

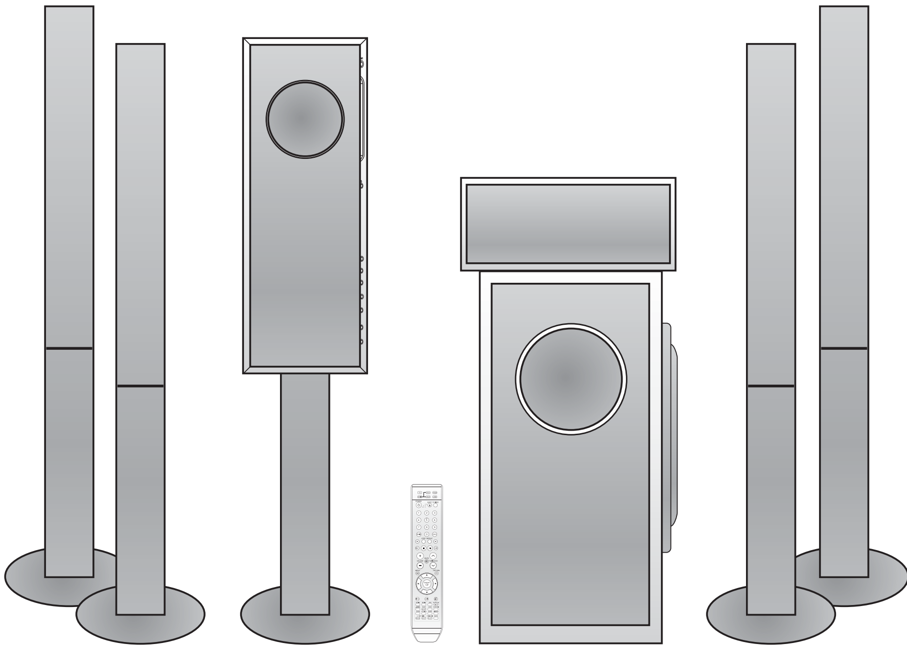
AH68-01959E



Brukerveiledning | N

DIGITALT HJEMMEKINO SYSTEM

HT-TXQ120



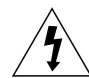


Sikkerhetsforanstaltninger

FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT
ÅPNE IKKE

FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET. INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.



Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings - og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.

KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne CD-spilleren er klassifisert som et KLASSE 1 LASER-produkt.

Bruk av kontroller, reguleringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne brukerveiledningen, kan utsette brukeren for farlig stråling.

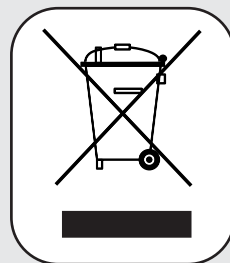
FORSIKTIG : USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅPNING AV INDRE LÅSEMEKANISMER, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLING.

ADVARSEL : For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

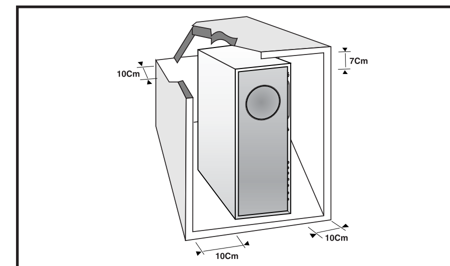
FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

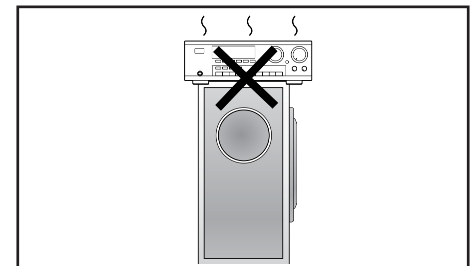
- Dette apparat skal altid tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være tilgængelig.

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten.
Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

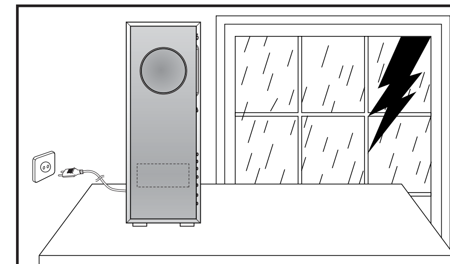


Forholdsregler





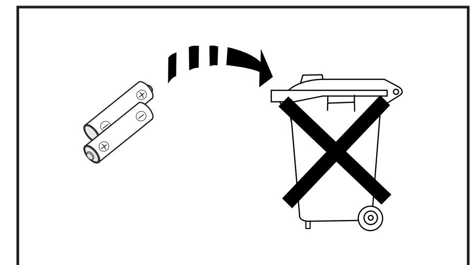
Forsikkre deg om at nettspenningen hjemme hos deg er den samme som på klebeskiltet på baksiden av spilleren.
Installere spilleren horisontellt på et egnet underlag (møbel), med tilstrekkelig plass rundt for ventilasjon (7,5~10 cm). Kontrollere at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Plasser ikke gjenstander oppå spilleren eller subwoofer. Plasser ikke spilleren på forsterkere eller annet utstyr som kan bli varmt. Før du flytter spilleren, forsikre deg om at plateskuffen er tom. Denne spilleren er egnet for kontinuerligt bruk. Når du stiller DVD-spilleren på standby, avbrytes ikke strømforsyningen til den. For å kople spilleren fullstendig fra nettet, må du trekke nettpluggen ut av veggutaket. Dette er særlig hensiktsmessig hvis du ikke skal bruke spilleren i nærmeste framtid.



Kople nettpluggen fra vegguttaket når det er tordenvær. Spenningsspisser på grunn av lyn kan skade enheten. Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

Utsett ikke enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overheting av enheten og funksjonsfeil.

Beskytt spilleren mot fuktighet (f.eks. blomstervaser) og sterk varme (f.eks. ildsteder) eller utstyr som genererer sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere). Kople nettkabelen fra nettet hvis spilleren feilfungerer. Denne spilleren er ikke beregnet for industriell bruk.
Dette produktet er bare for personlig bruk.
Kondensasjon kan forekomme hvis spilleren eller platen har blitt oppbevart på et kaldt sted.
Ved transport av spilleren om vinteren, vent ca. 2 timer slik at spilleren oppnår romtemperatur før du tar den i bruk.



Batteriet brukt i dette produktet, inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batterier i en vanlig søppelbøtte.

Funksjoner

Flerformats avspiller og FM-radio

HT-TXQ120 kombinerer enkelheten med en flerformats avspilling, inkludert DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, SACD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW og DVD±R/RW, med en sofistikert FM-radio, alt i en enkelt spiller

DVD-Audio-kompatibel

Opplev den høye kvaliteten på DVD-Audio-plater.
Den 24-bits/192kHz DAC-prosessoren gjør at denne spilleren gir en uovertruffen lydkvalitet med tanke på dynamisk område, lavnivåoppløsning og høyfrekvente detaljer.

Støtte for USB HOST-funksjonen

Du kan kople til og spiller filer fra eksterne USB lagringsenheter som f.eks. MP3-spillere, USB flashminne, osv. ved hjelp av USB HOST-funksjon for hjemmekinoanlegg.

SACD Play

Du kan lytte til fler kanals lyd med høyeste kvalitet som overgår normal CD inspilling.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II er en form for flerkanal lydsignaldekodingsteknologi som overgår den eksisterende Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS er et lydkompresjonsformat utviklet av Digital Theater Systems Inc. Det gir fullfrekvens 5.1 kanallyd.

TV skjermsparefunksjon

HT-TXQ120 lyser opp og gjør TV-skjermen mørkere automatisk etter 3 minutter i stoppmodus.
HT-TXQ120 skifter selv automatisk til effektsparemodus etter 20 minutter i skjermsparemodus.

Effektsparefunksjon

HT-TXQ120 slår seg selv automatisk av etter 20 minutter i stoppmodus.

Kundetilpasset TV-skjermvisning

HT-TXQ120 gjør det mulig for deg å velge ditt favorittbilde under JPEG-, eller DVD-avspilling og bruke det som ditt bakgrunnsbilde.

HDMI

HDMI sender DVD video og audio signaler samtidlig, og sørger for et skarpere bilde.
Støtte av 1080p sørger for enda bedre bild.

Innhold

FORBEREDELSE

TILKOPLINGER

BETJENING

INNSTILLINGER

DIVERSE

Notater på plater



DVD (Digital Versatile Disc) gir fantastisk lyd og bilde takket være Dolby Digital surround-lyd og MPEG-2 videokompresjonsteknologi. Nå kan du nyte disse naturtro effektene i hjemmet, som om du skulle befinne deg i en kinosal eller i en konsertsal.



DVD-spillere og plater er kodet etter område. Disse regionale kodene må stemme overens for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke stemmer overens, er det ikke mulig å spille platen. Områdenummeret for denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.
(Din DVD-spiller spiller bare DVD-er som er merket med identiske regionale koder.)

Spillbare plater



Platetype	Merke (logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks. spilletid
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO/VIDEO	Lyd + Video	12cm	Ca. 240 min (enkeltsidig)
				Ca. 480 min (dobbeltsidig)
			8cm	Ca. 80 min (enkeltsidig)
				Ca. 160 min (dobbeltsidig)
LYD-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Lyd	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Divx	DivX	Lyd + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Super Audio CD	SUPER AUDIO CD	Lyd	12cm	74 min.

Bruk ikke følgende platetyper!



- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM og DVD-ROM kan ikke spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille en slik plate, blir meldingen <**WRONG DISC FORMAT**> vist på TV-skjermen.
- DVD-plater kjøpt i utlandet, kan ikke alltid spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille slike plater, blir meldingen <**CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE**> vist på TV-skjermen.

Kopieringsbeskyttelse

- **Mange DVD-plater er kodet med kopieringsbeskyttelse. Av den grunn må du bare kople DVD-spilleren direkte til TV-apparatet ditt, ikke til en VCR. Kopling til en VCR fører til fordreide bilder fra kopieringsbeskyttede DVD-plater.**
- Dette produktet inneholder opphavsrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av patentkrav på visse US-patenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne opphavsrettslig beskyttede teknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er bare beregnet for hjemmebruk og annen begrenset bruk med mindre noe annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omkonstruksjon eller demontering er forbudt.

Plateinnspillingsformat

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

CD-R-plater

- Noen CD-R-plater er ikke spillbare, avhengig av innspillingsenheten (CD-opptaker eller PC) og platens tilstand.
- Bruk en 650 MB/74 minutter CD-R-plate.
  Bruk helst ikke en CD-R-plate over 700 MB/80 minutter, det er ikke sikkert den kan spilles av.
- Noen CD-RW (Rewriteable)-media er ikke spillbare.
- Bare CD-R-plater som er ordentlig “lukket” kan spilles fullt ut. Hvis avsnittet er lukket, men platen er åpen, er det ikke sikkert at du kan spille hele platen.

CD-R MP3-plater

- Bare CD-R-plater med MP3-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- MP3-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater tatt opp med en kompresjon/dekompresjon av data større enn 128 kbps.
- Bare filer med “mp3” som endelse kan spilles.
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å begynne avspillingen og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer kodet både med lav og høy bithastighet (f.eks. 32 kbps~320 kbps), kan lyden hoppe under avspillingen.
- Maksimum 500 spor kan spilles per CD.
- Maksimum 300 mapper kan spilles per CD.

CD-R JPEG-plater

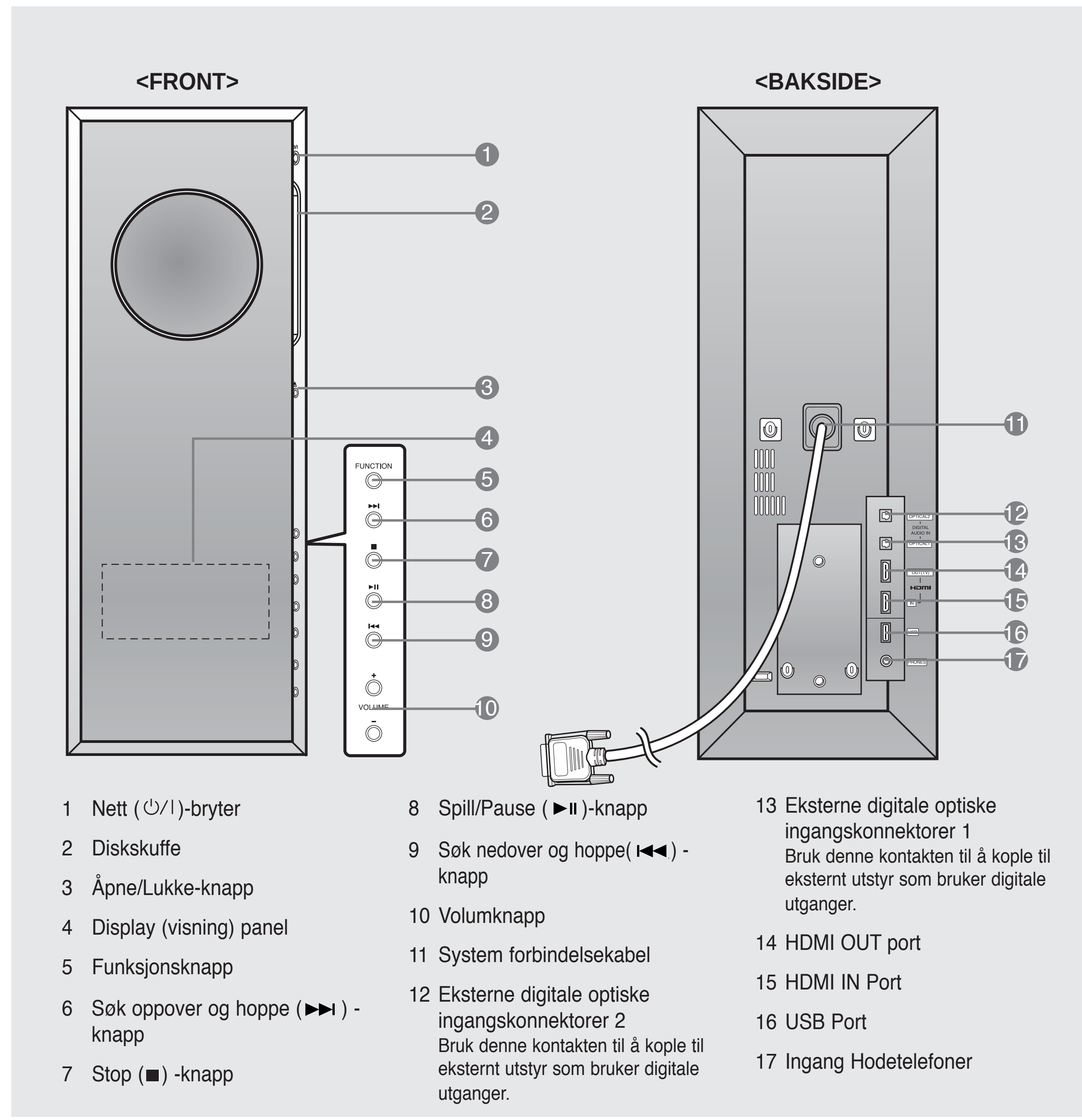
- Bare filer med endelsen “jpg” kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å starte avspillingen, og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- Bare CD-R-plater med JPEG-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- JPEG-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Maksimum 9999 bilder kan lagres på en enkelt CD.
- Når du spiller en Kodak/Fuji film-CD, er det bare JPEG-filene i filmfolderen som kan spilles.
- Det kan ta lengre tid å starte avspillingen av andre filmplater enn Kodak/Fuji film-CD-er, eller vil det ikke vare mulig å spille dem i det hele tatt.

DVD±R/RW, CD-R/RW DivX-plater

- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.
- Programvareoppdatering for ikke støttede formater støttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Hvis du ønsker mer informasjon om formatene autorisert av DivX Networks, Inc., kan du besøke "www.divxnetworks.net".

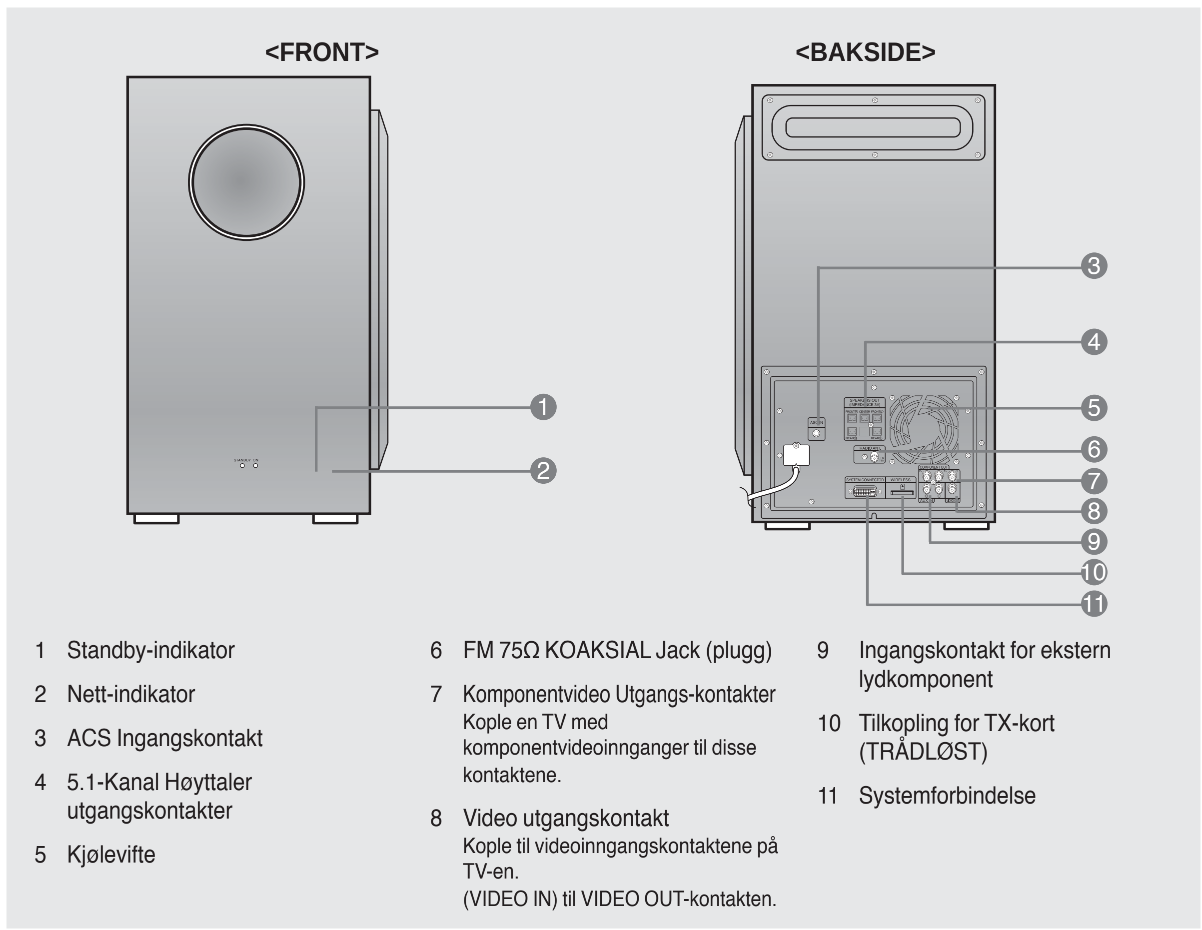
Beskrivelse

Hoved enhet



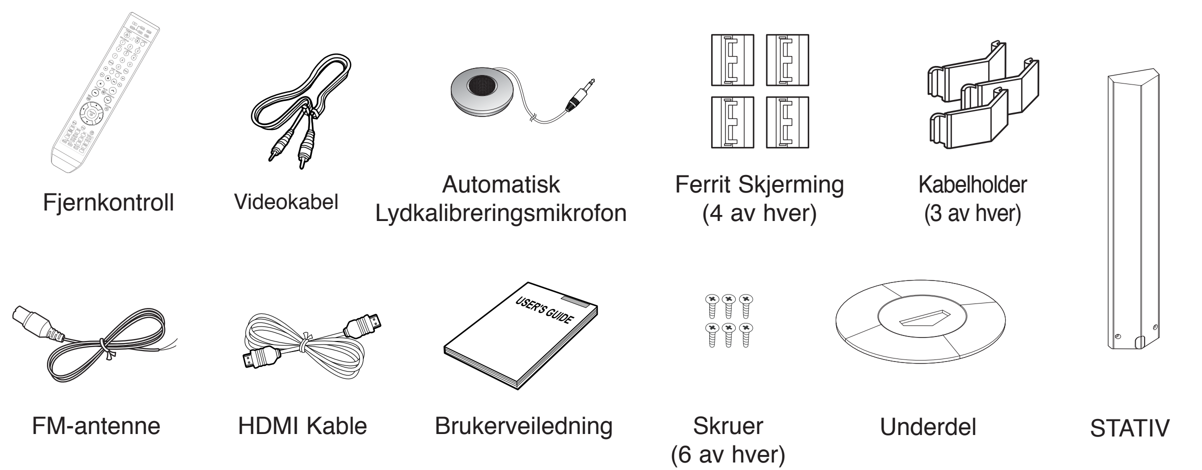
1 Nett (⏻/I)-bryter
2 Diskskuffe
3 Åpne/Lukke-knapp
4 Display (visning) panel
5 Funksjonsknapp
6 Søk oppover og hoppe (⏭) -knapp
7 Stop (■) -knapp
8 Spill/Pause (►II)-knapp
9 Søk nedover og hoppe(⏮) -knapp
10 Volumknapp
11 System forbindelsekabel
12 Eksterne digitale optiske ingangskonnektorer 2
Bruk denne kontakten til å kople til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
13 Eksterne digitale optiske ingangskonnektorer 1
Bruk denne kontakten til å kople til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
14 HDMI OUT port
15 HDMI IN Port
16 USB Port
17 Ingang Hodetelefoner

Subwoofer



1 Standby-indikator
2 Nett-indikator
3 ACS Ingangskontakt
4 5.1-Kanal Høyttaler utgangskontakter
5 Kjølevifte
6 FM 75Ω KOAKSIAL Jack (plugg)
7 Komponentvideo Utgangs-kontakter
Kople en TV med komponentvideoinnganger til disse kontaktene.
8 Video utgangskontakt
Kople til videoinngangskontaktene på TV-en.
(VIDEO IN) til VIDEO OUT-kontakten.
9 Ingangskontakt for ekstern lydkomponent
10 Tilkopling for TX-kort (TRÅDLØST)
11 Systemforbindelse

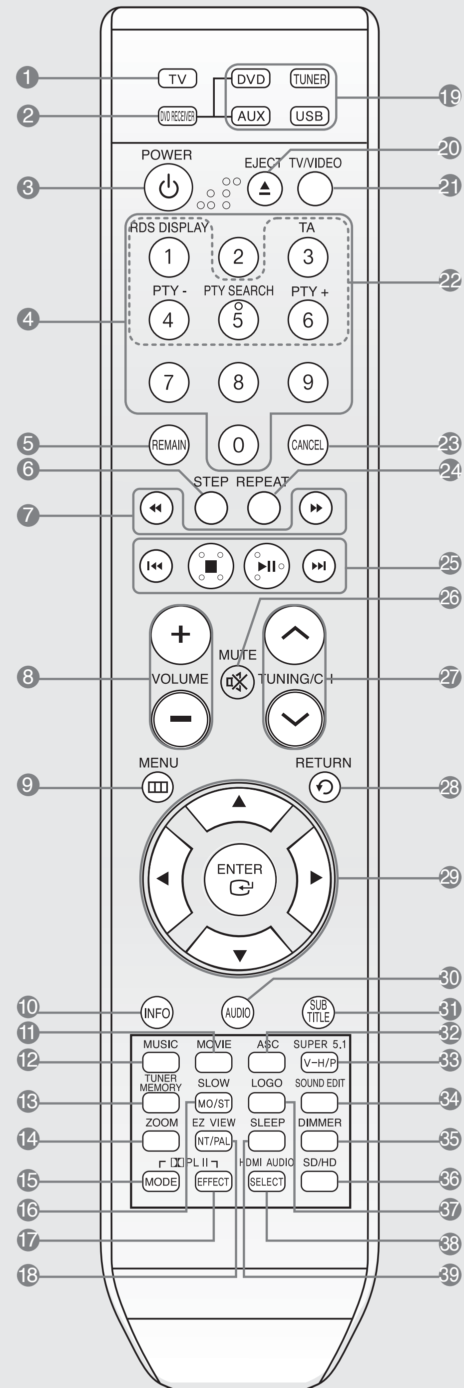
Tilbehør



Fjernkontroll
Videokabel
Automatisk Lydkalibreringsmikrofon
Ferrit Skjerming (4 av hver)
Kabelholder (3 av hver)
FM-antenne
HDMI Kable
Brukerveiledning
Skruer (6 av hver)
Underdel
STATIV

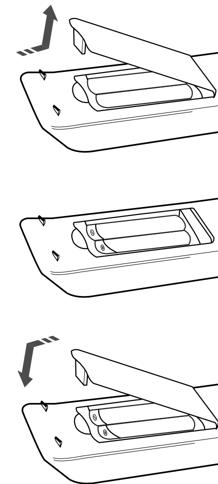
Beskrivelse (forts.)

Fjernkontroll



1. TV knapp
2. DVD RECEIVER knapp
3. POWER knapp
4. Siffer (0 ~ 9)-knapper
5. REMAIN knapp
6. STEP knapp
7. SEARCH-knapper
8. VOLUME knapp
9. MENU knapp
10. INFO knapp
11. MOVIE knapp
12. MUSIC knapp
13. TUNER MEMORY knapp
14. ZOOM knapp
15. PL II MODE knapp
16. SLOW, MO/ST knapp
17. PL II EFFECT knapp
18. EZ VIEW, NT/PAL knapp
19. (DVD) DVD knapp
    (AUX) AUX knapp
    (TUNER) TUNER knapp
    (USB) USB knapp
20. EJECT knapp
21. TV/VIDEO knapp
22. RDS-knapp
23. CANCEL knapp
24. REPEAT knapp
25. PLAY/PAUSE knapp
    STOP knapp
    Standard-instilling/CD Skip-knapp
26. MUTE knapp
27. TUNING/CH knapp
28. RETURN knapp
29. Markør/ENTER-knapp
30. AUDIO knapp
31. SUBTITLE knapp
32. ASC (Auto Sound Calibration) knapp
33. SUPER 5.1, V-H/P (Virtuell høretelefon) knapp
34. SOUND EDIT knapp
35. DIMMER knapp
36. SD(Standarddefinisjon)/HD(Høydefinisjon) knapp
37. LOGO knapp
38. HDMI AUDIO knapp
39. SLEEP knapp

Innsetting av batterier i fjernkontrollen



1 Ta av batteridekselet i retningen som pilen viser

2 Sett inn to 1,5 V AAA-batterier, og vær oppmerksom på polariteten (+ og –).

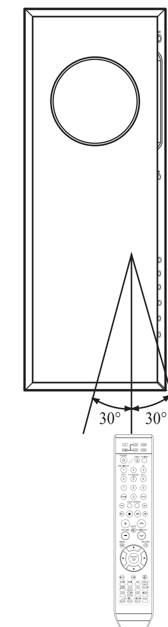
3 Sett på batteridekslet igjen.



Følg disse forholdsreglene for å unngå lekkasjer eller sprekker i cellene:
- Plasser batteriene i fjernkontrollen slik at polariteten stemmer:(+) til (+) og (–) til (–).
- Bruk korrekt batteritype. Batterier kan se like ut selv om de har forskjellig spenning.
- Skift alltid ut begge batteriene samtidig.
- Utsett ikke batteriene for varme eller flammer.

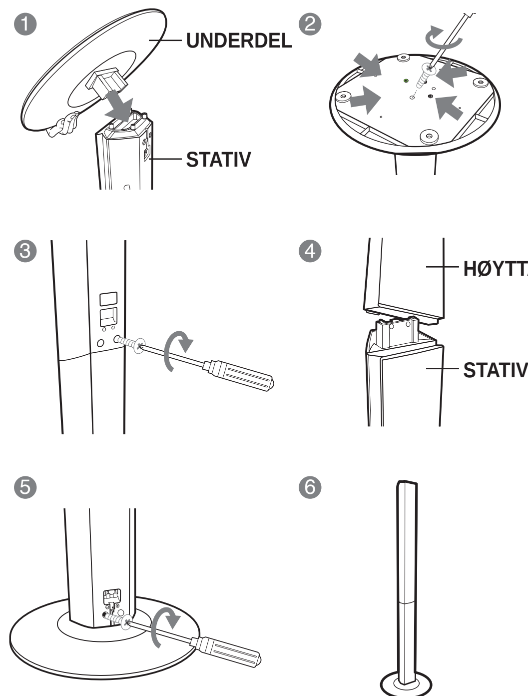
Virkeområdet til fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan brukes i en avstand på ca. 7 meter i rett linje. Den kan også brukes i en horisontal vinkel på opptil 30° fra fjernkontrollsensoren.



Høyttaler installasjon

Hvordan installere høyttaleren og stativet



1 Snu stativet opp ned og montér den med underdelen.

2 Skru de 4 skruerne fast på bunn av av underdelen.

3 Plasse're stativet på gulvet og skru fast de 2 skruerne på baksiden.

4 Montere høyttaleren på stativet.

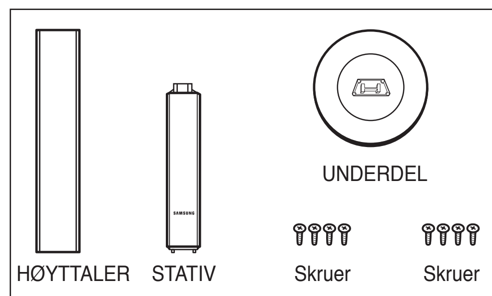
5 Skru fast de 2 skruer på baksiden av høyttaleren.

6 Dette er en korrekt montért høyttaler.

• Sørg for at høyttaleren er installert på en flat og stødig flate. Ellers kan den lett dyttes over.

Høyttaler Pakker

Sørg for att alle disse komponenter er inkludert i emballasjen.



Front/Bak Høyttalere (4 av hver)

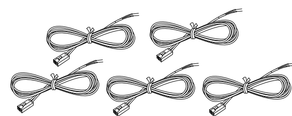
* Front-høyttalere og bak-høyttalere er pakket separat, som tegningen viser.

Midthøyttaler



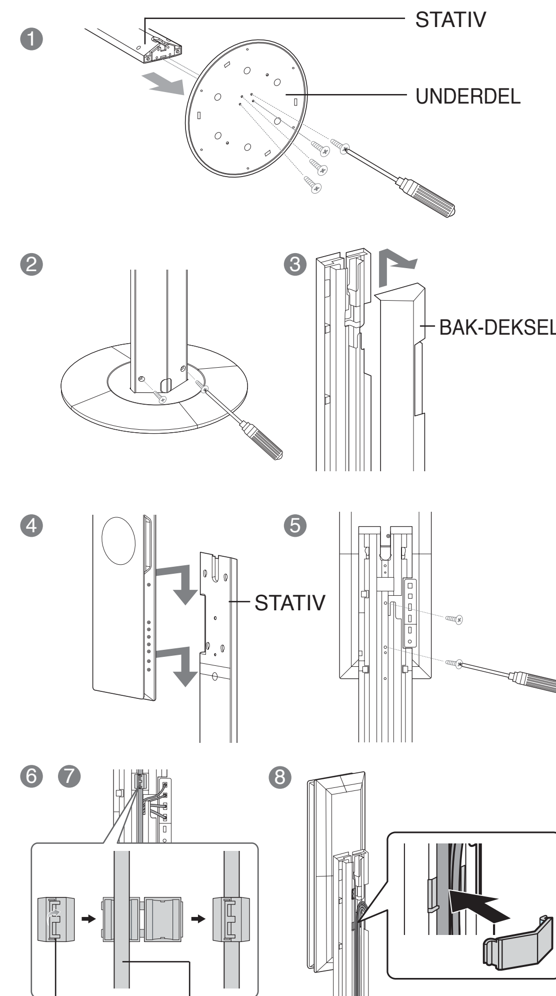
Basshøyttaler

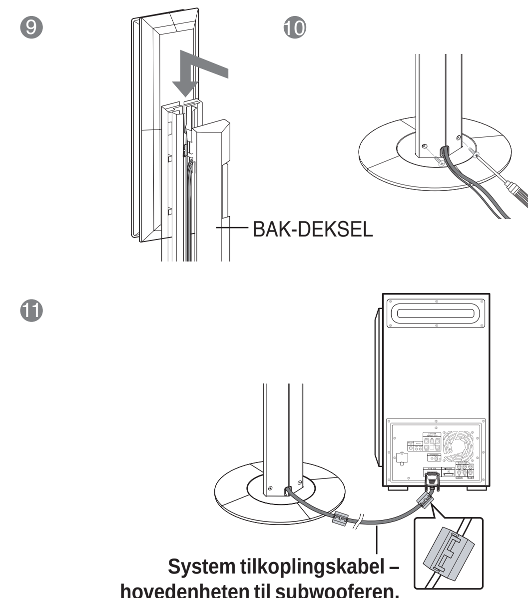
Høyttaler tilbehør



Høyttaler Kabel (5 av hver)

Installering DVD-spiller





1 Montere stativet på underdelen og skru fast 4 skruer i bunn på underdelen.

2 Løsne 2 skruer i bunn på baksiden.

3 Ta bort bak-dekselet, denne løftes opp.

4 Sikre hovedenheten ved å kople de 4 fremstikkende pens på baksiden av hovedenheten til fikserings-hullene på stativet.

5 Skru fast 2 skruer i mitten på stativet.

6 Åpne Ferrit skjermingen ved å dra oppover, og koble sammen systemforbindelse-kabelen. Lukk den igjen ved a presse den sammen inntil du hører et klikk.

7 skyv kabelen in i fikser-hulle i stativet.

8 For å feste kabelen, sett inn kabelholderen i hullet på stativet.

9 La kabelen løpe gjennom hulle i bunn på bak-dekselet og steng bak-dekselet.

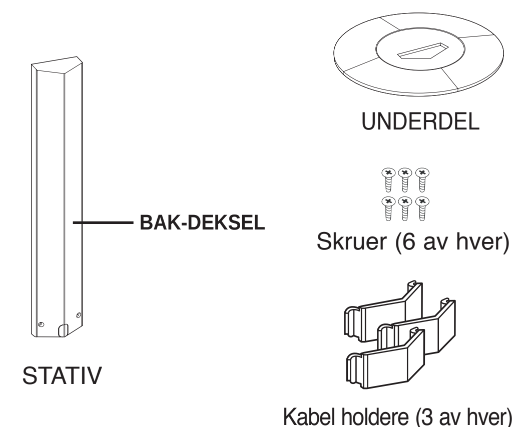
10 Skru fast de 2 skruerne i bunn på baksiden.

11 Åpne Ferrit skjermingen ved å dra oppover, og koble sammen systemforbindelse-kabelen. Lukk den igjen ved a presse den sammen inntil du hører et klikk.

• Den Torroidale ferritkjernen er designet for å redusere elektromagnetiske bølger som kan føre til interferens.

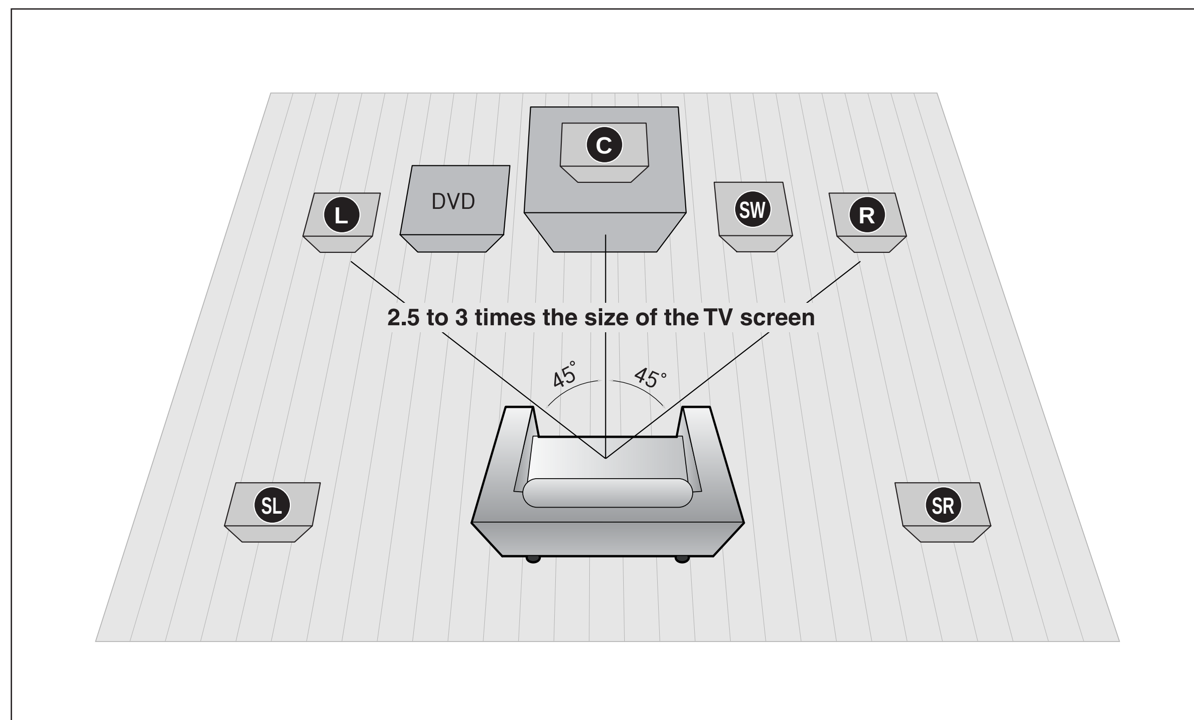
Stativ Pakker

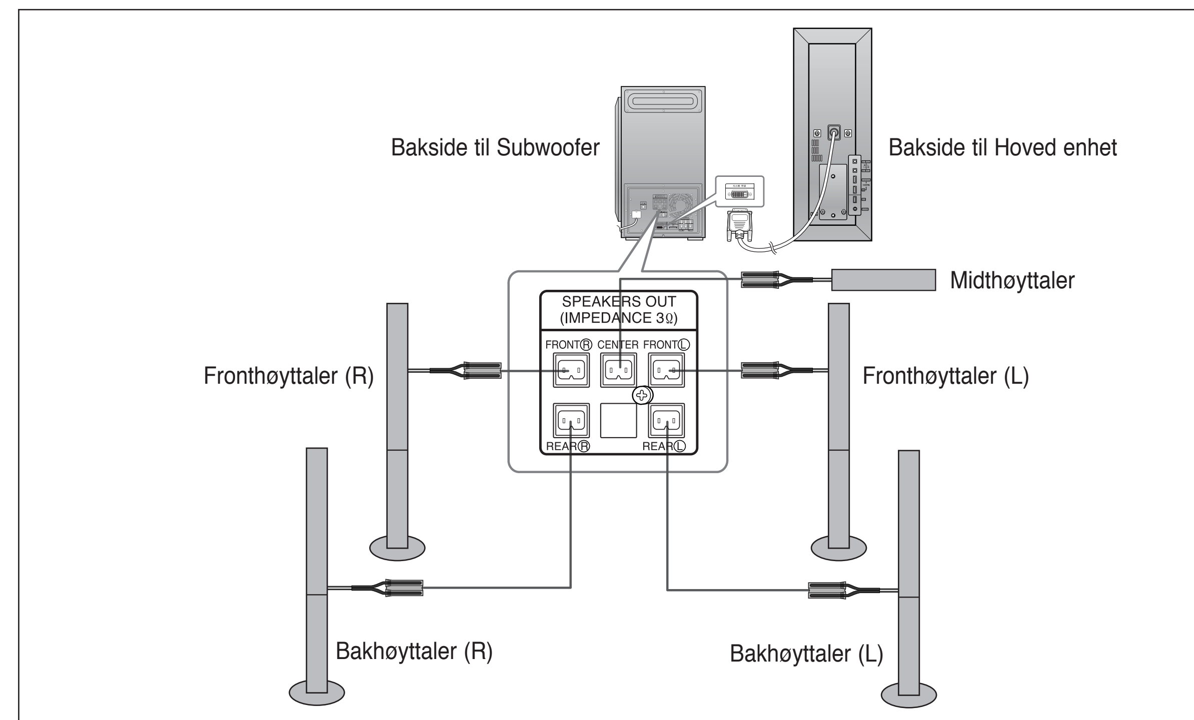
Sørg for att alle disse komponenter er inkludert i emballasjen



Tilkopling av høyttalere

Slå av strømmen og kople nettkabelen fra nettet før du flytter eller installerer produktet.





Plassering av DVD-spilleren

- Plasser den i et stativ, på et skap eller under TV-stativet.

Fronthøyttalere L R

- Plasser disse høyttalerne foran deg og slik at de vender innover (ca. 45°~60°) mot deg.
- Plasser høyttalerne slik at diskanthøyttaleren er i samme høyde som dine ører.
- Innrett fronten av fronthøyttalerne etter fronten på midthøyttaleren eller plasser dem litt foran midthøyttaleren.

Midthøyttaler C

- Det er best å installere den i samme høyde som fronthøyttalerne.
- Du kan også installere den direkte over eller under TV-en.

Valg av lytteposisjon

Lytteposisjonen bør ligge ca. 2,5 til 3 ganger bildeskjermstørrelsen på TV-en, fra TV-en. Eksempel:
For 32" TV-er 2 ~ 2,4 m
For 55" TV-er 3,5 ~ 4 m

Bakhøyttalere SL SR

- Plasser disse høyttalerne bak deg.
- Hvis det ikke er nok plass, plasser disse høyttalerne mot hverandre.
- Plasser dem ca. 60 til 90 cm over dine ører, og slik at de vender litt nedover.

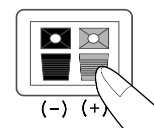
* I motsetning til fronthøyttalerne brukes bakhøyttalerne hovedsakelig til å håndtere lydeffekter. Det vil derfor ikke komme lyd fra dem hele tiden.

Basshøyttaler SW

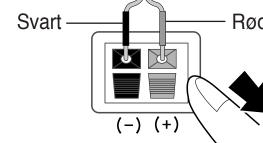
- Plasseringen av basshøyttaleren er ikke så kritisk. Plasser den hvor du vil.

Tilkopling av høyttalere

❶



❷



1 Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.

2 Plugg den svarte ledningen inn i den svarte klemmen (–) og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.

3 Fest tilkoblingspluggene på baksiden av Subwoofer.
Kontroller at fargene på høyttalerterminalene er de samme som på tilkoblingspluggene.



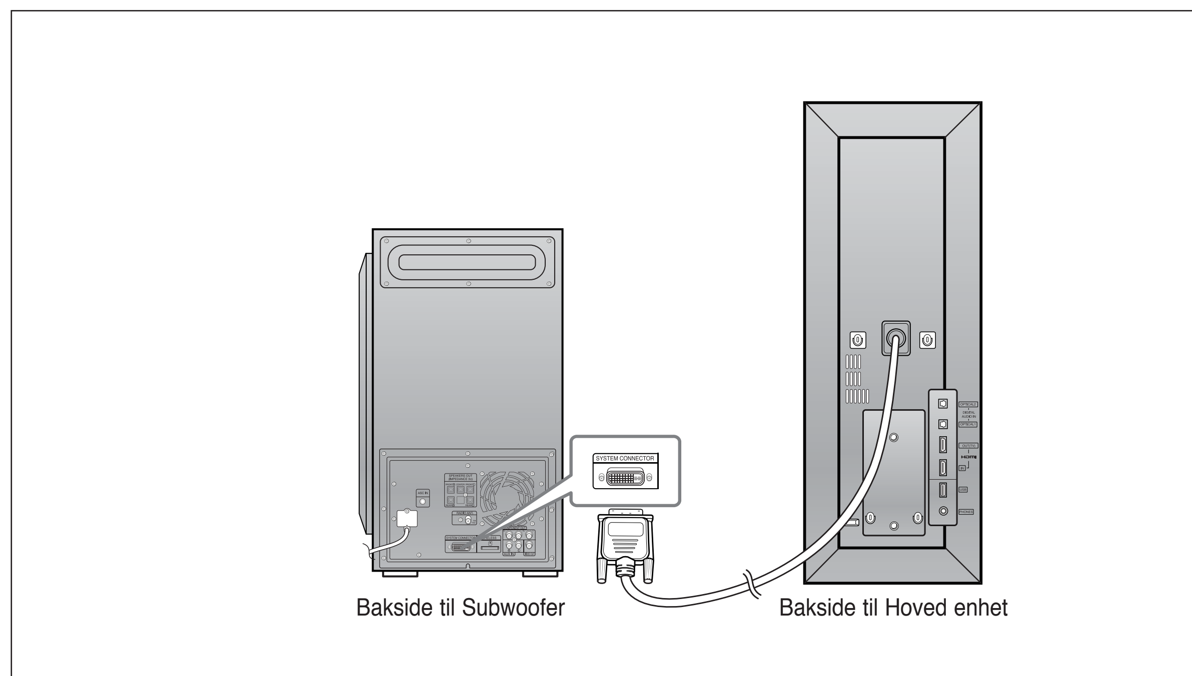
- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kople høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold subwoofer(sub-bass) høyttaleren i god distanse fra barn, for å forhindre barn i å legge hendene eller fremmede substanser inn i kanalen (åpningen) til subwoofer høyttaleren.
- Heng ikke subwooferen på veggen via basshullet.



- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

Tilkopling av høyttalere (forts.)

Tilkopling av hovedenheten og subwoofer



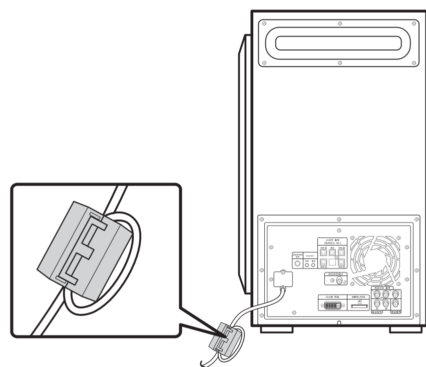
Kople hovedenheten systemforbindelse til Subwooferens systemforbindelse.

Subwoofer Funksjoner

Subwoofer : Med en specialisert inne-bygget 185W forsterker, produserer subwooferen et dybt bass-lyd.

Hvordan sette inn en Torodial Ferritt-skjerming kjerne inn i subwooferens strømledning

Hvis du setter inn en kjerne i subwooferens strømledning kan du forhindre funksjonsforstyrrelse p.g.a elek-trisk ustabilitet.



1 Trekk fliken til Torodial Ferritt-kjernen for å åpne den.

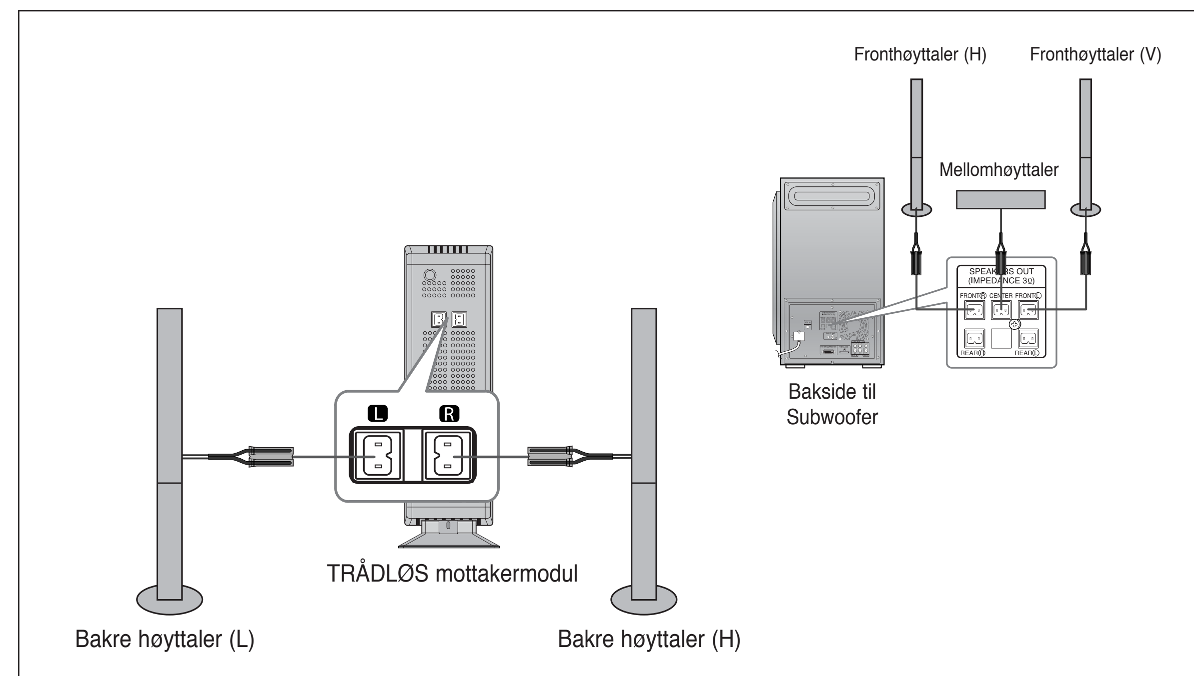
2 Rull ut høyttalerledningene.

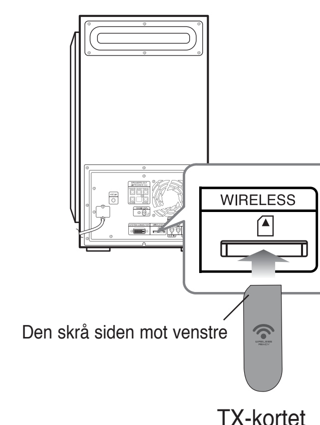
3 Sett inn Toroidal ferritt-kjernen som figuren viser og trykk på den til du hører at den klikker på plass.

Kople til den ekstra trådløse radioforsterkeren

For å kople til de bakre høyttalerne trådløst, må du i tillegg anskaffe den trådløse mottaks og TX-kortet fra din Samsung-forhandler.

Når du har kjøpt den trådløse mottaksmodulen (SWA-3000)





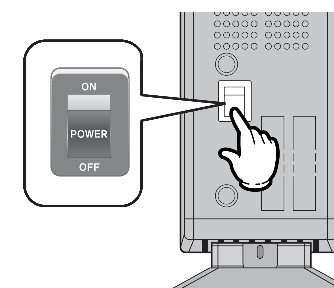
1 Front-, senter- og sub-woofer-høyttalerne koples til hovedenheten, se sidene 15~16.

2 Med subwooferen slått av, sett in TX kortet i TX korttilkoplingen (TRÅDLØS) på baksiden av subwooferen.

- Hold TX-kortet slik at den skrå siden vender til venstre og set kortet in i porten.
- TX kortet tillater kommunikasjon mellom subwooferen og den trådløse mottakeren.

3 Kople venstre og høyre høyttaler bak til den trådløse mottakermodulen.

4 Plugg strømkabelen på den trådløse mottakermodulen i veggkontakten og sett strømbryteren på <ON>.

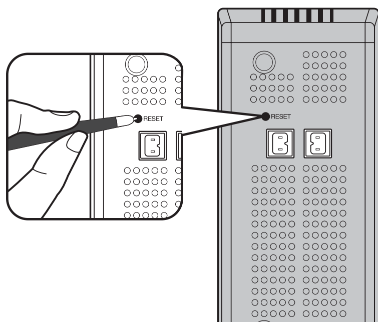


- Sett ikke inn annet kort enn TX-kortet som er beregnet til produktet. Produktet kan bli skadet, eller det kan være vanskelig å fjerne det.
- Sett ikke inn TX-kortet opp/ned eller i motsatt retning.
- Er TX-kortet innsatt kommer det ingen lyd fra bakre høyttalertilkoplin-gene på subwooferen.

Kople til den ekstra trådløse radioforsterkeren (forts.)

Nullstille trådløs kommunikasjon

Nullstill systemet hvis det oppstår en kommunikasjonsfeil, eller hvis Link-indikatoren (blå lysdiode) på den trådløse mottakeren ikke lyser og meldingen "REAR CHECK" blinker på displayet til hovedenheten.
Nullstill systemet mens hovedenheten og den trådløse mottakermodulen (SWA-3000) befinner seg i Power Standby-modus.



1 Med hovedenheten slått av, trykker du og holder **REMAIN**-knappen på fjernkontrollen nede i 5 sekunder.
- STANDBY-LED på forsidepanelet på den trådløse mottakeren blinker.

2 Med den trådløse mottakermodulen slått av, bruker du en kulepenn eller et pinsett til å trykke **RESET**-knappen på baksiden av enheten.
- STANDBYLED på forsidepanelet på den trådløse mottakeren blinker 2 ganger.

3 Slå på hovedenheten.
- Link-lysdioden på den trådløse mottakermodulen lyser og oppsettet er fullført.
- Hvis Power Standby-modus fortsetter, gjentar du punkt 1 til 3 over.



- Det kommer ingen signal fra bakre høyttaler outputtilkoplingen på baksiden av subwooferen når den trådløse mottakermodulinnstillingen er ferdig.
- Den trådløse mottakerantennen er bygd inn i den trådløse mottakermodulen. Hold enheten unna vann og fuktighet.
- For å oppnå optimal lytteeffekt, må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer i området rundt den trådløse mottakermodulen.
- Det høres lyd bare fra de bakre trådløse høyttalerne i DVD 5.1-CH- eller Dolby Pro Logic II-modus.
- I 2-CH-modus høres det ingen lyd fra de trådløse bakre høyttalerne.



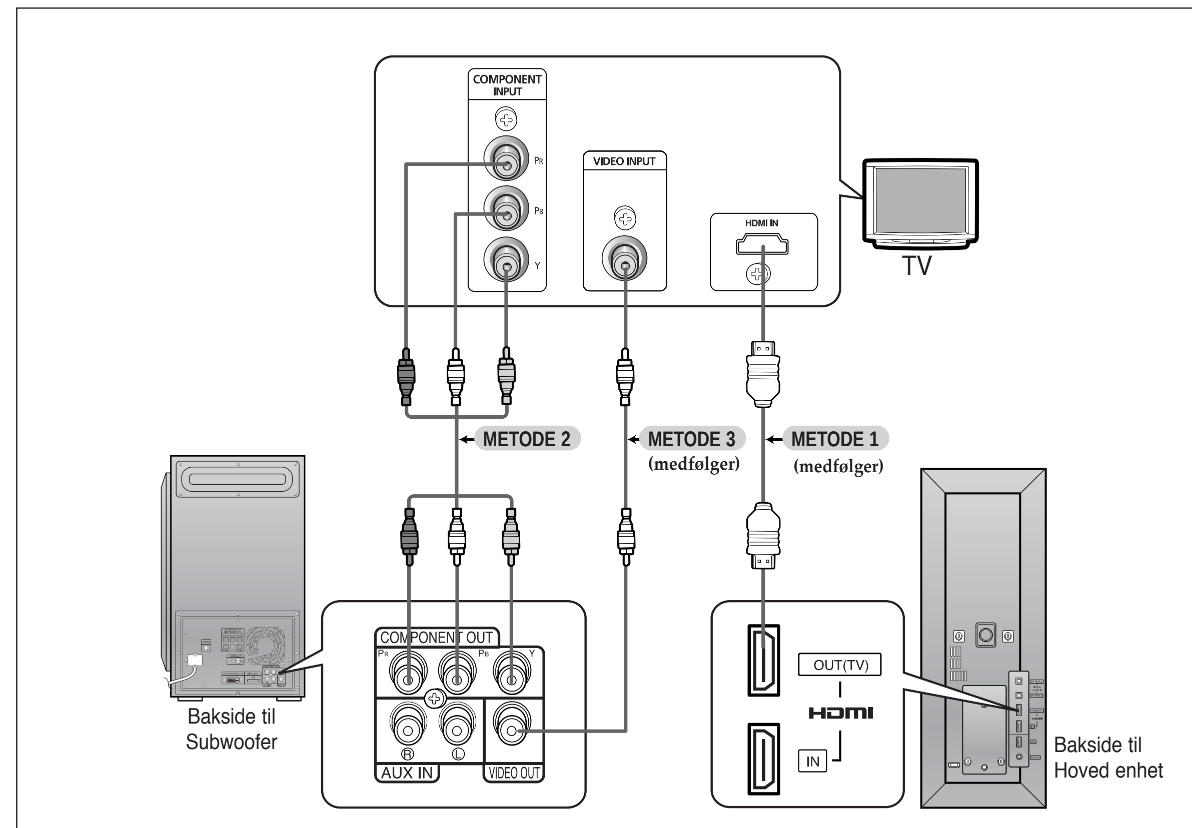
- Plasser den trådløse mottakermodulen bak lytteposisjonen. Hvis den trådløse mottakermodulen er for nær hovedenheten, kan enkelte lydforstyrrelser høres på grunn av interferens.
- Hvis du f.eks. bruker mikrobølgeovn, trålos LAN Card, Bluetooth-utstyr eller annet utstyr som benytter samme frekvens (2.4GHz) i nærheten av systemet, kan man høre noe støy på grunn av interferens.
- Overføringsavstanden til radiobølger er omlag 10 meter, men kan variere avhengig av omgivelsene de brukes i. Hvis det er en stålbetongvegg eller metallvegg mellom hovedenheten og den trådløse mottakermodulen, er det ikke sikkert at systemet virker i det hele tatt, fordi radiobølgen ikke trenger gjennom metall.

Tilkopling av Video ut til TV

N

TILKOPLINGER

Velg én av de tre måtene for å tilslutte til et fjernsyn.



METODE 1 : HDMI .... (Beste kvalitet)

Koble inn den medleverte videokabelen, fra HDMI UT pluggen på systemets bakpanel til HDMI INN pluggen på ditt TV.

METODE 2 : Component Video .... (Bedre kvalitet)

Hvis fjernsynet ditt er utstyrt med Component Video-innganger, kan du tilslutte et komponent-videokabel (ikke inkludert) fra Pr-, Pb- og Y-kontaktene på baksiden av subwooferen til tilsvarende kontakt på fjernsynsapparatet.

METHOD 3 : Composite Video .... (God kvalitet)

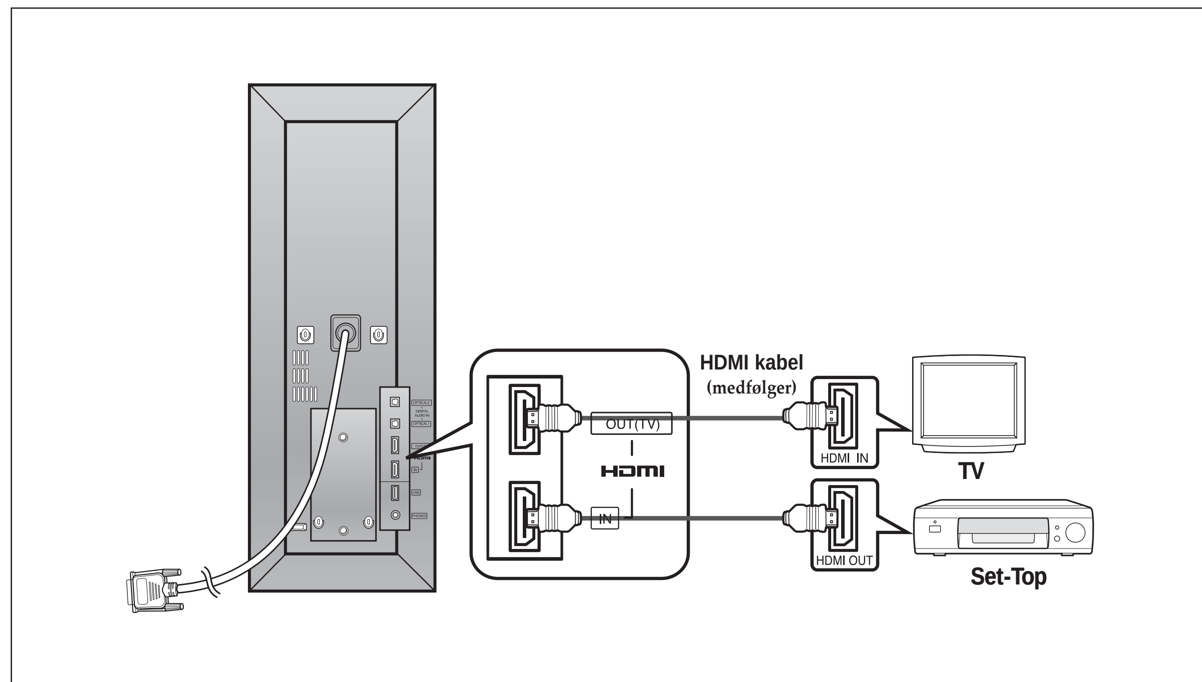
Kople medfølgende videokabelen, fra VIDEO OUT-kontakten bak på subwooferen til VIDEO IN-kontakten på ditt fjernsynsapparat.



- Dette produktet benytter skannemodus med linjesprang (576i, 480i) som komponentsignal.

Tilslutning av HDMI IN/OUT

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er neste generasjons fjernsyns-liknende digitale interfacesspesifikasjon, som gjør det muligt å sende digital video og lyd over en enkel kabel. I tilegg, gir den deg mulighet å nyte fler-kanals digitalt lyd.



1 Tilkople HDMI IN av denne enhet til HDMI OUT kontakt til en digitalbox.

2 Kople HDMI OUT på denne enhet til HDMI IN porten på ditt fjernsyn.

3 Press **AUX**-knappen på fjernkontrollen og velg <HDMI>

- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
  Instillingen veksler på denne måten : <DVD> → <USB> → <HDMI> → <D.IN 1> → <D.IN 2> → <AUX> → <FM>.

- Audio (lyd) fra SACD disker kan ikke høres via HDMI tilkoplingen. For å avspille en CCPM copyright vernet DVD bruk en spiller som støtter CPPM.
- Lyd-kvalitén via HDMI-porten(prøvefrekvens og bithastighet kan vare redusert, pga den koplete enhetens yteevne.
- Siden HDMI koplingen vedlikeholder både video og audio/lyd, trenger du ikke å kople på en ekstra lydkabel.
- Når enheten er slått av kommer ingen HDMI-video eller audio (lyd) signal gjennom enheten fra en set-top boks.
- Du kan ikke bytte videooppløsningen i HDMI IN-funksjonen.
- Når utgang fra en ekstern enhet er tilkoplet via DVI/HDMI til enheten er det ingen audio (lyd) utmating. Skjer dette kan du høre på digital audio (lyd) ved å tilkople Optisk UT fra kildeenheten (Set-Top boksen) til Optisk INN i 1 eller 2 på denne enheten.

High-bandwidth Digital Content Protection System (HDCP) godkjent

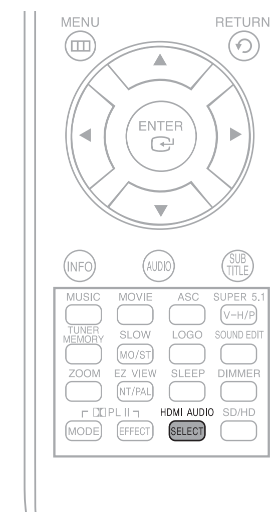
For å spille digitalt inhold gjennom HDMI-forbindelsen, må den externe enheten koplets sammen med fjernsynet og fjernynet understøtte HDCP. Dette produkt understøtter HDCP.

KOMPATIBILITET MED EN HDMI UNDERSTØTTET FJERNSYN.	
Ett fjernsyn med HDMI kontakt.	Video/Audio(lyd)
Ett fjernsyn med DVI-D kontakt (fjernsynet støtter HDCP)	Video
Ett fjernsyn med DVI-D kontakt (fjernsynet støtter ikke HDCP)	-

HDMI-funksjonen

HDMI Audio PÅ/AV funksjon

Audio/lydsignalene som overføres over HDMI-kabelen kan slås PÅ/AV.



Trykk **HDMI AUDIO SELECT**-knappen på fjernkontrollen.

- Denne veksler mellom <**ON**>(på) og <**OFF**>(av) på displayet.

- ON : Både video(bilde) og audio(lyd) signaler er sent over HDMI-forbindelsekabelen, og lyden kommer kun ut gjennom fjernsynets høyttaler.
- OFF : Video(bilde) sendes kun gjennom HDMI-forbindelsekabelen, og audio(lyd) går kun ut via hjemmekino-høyttalerne.

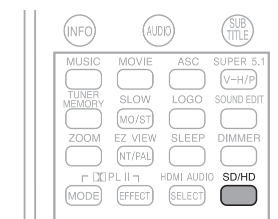
- Standard instillingene for dette produkt er HDMI AUDIO/LYD OFF (av).
- HDMI AUDIO/LYD er automatisk ned-mixet til 2 kanaler for fjernsyns-høyttalere.
- HDMI AUDIO/LYD er ikke tilgjengelig når du bruker HDMI IN funksjonen.

Hva er HDMI (High Definition Multimedia Interface - Multimediegrensesnitt med høy oppløsning)?

Denne enheten sender DVD-videosignaler digitalt uten behov for en analog konvertering. Du kan få skarpere digitale bilder ved å kople videospilleren til TV-apparatet med en HDMI-kabel.

Oppløsningsvalg

Denne funksjonen lar brukeren velge skjermoppløsning på HDMI-utgangen.

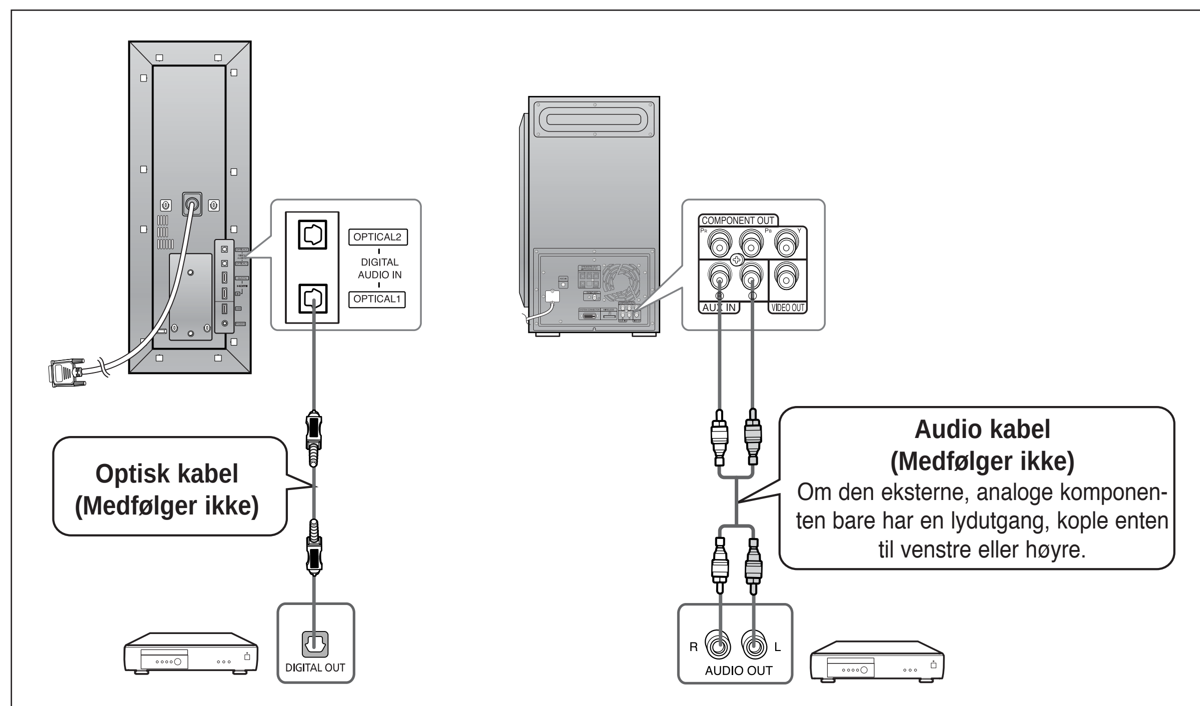


I stoppmodus må du trykke end og holde **SD/HD**-knappen (Standard Definisjon/Høy Definisjon) på fjernkontrollen.

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 576p (480p), 720p,1080i og 1080p.
- SD-oppløsningen (Standard Definisjon) er 576p (480p) og HD-oppløsning (Høy Definisjon) er 720p/1080i/1080p.

- Hvis TV-apparatet ikke støtter den konfigurerte oppløsningen, vil du ikke kunne se bildet korrekt.
- Se TV manualen for mer informasjon om hvordan du kan velge Tv-ens Video inn-matingskilde.

Tilkopling av audio (lyd) fra eksterne komponenter.



Tilkopling av en ekstern digital komponent

Digitale signalenheter som f.eks en Set-Top boks.

1 Kople kabelen fra Digital IN-kontakt (Optical 1 eller 2) til Digital OUT-kontakt på den eksterne digitale enheten.

2 Trykk **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge <D.IN1> <D.IN2> inngang.

- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
  Modusen veksler som følgende : <DVD> ➝ <USB> ➝ <HDMI> ➝ <D.IN 1> ➝ <D.IN 2> ➝ <AUX> ➝ <FM>.

Tilkopling av en ekstern analog komponent

Analogsignal komponent f. eks en videospiller.

1 Tilkople AUX (Audio) Inn på subwooferen til Audio Out fra den eksterne analogenheten.

- Sørg for å matche farger.

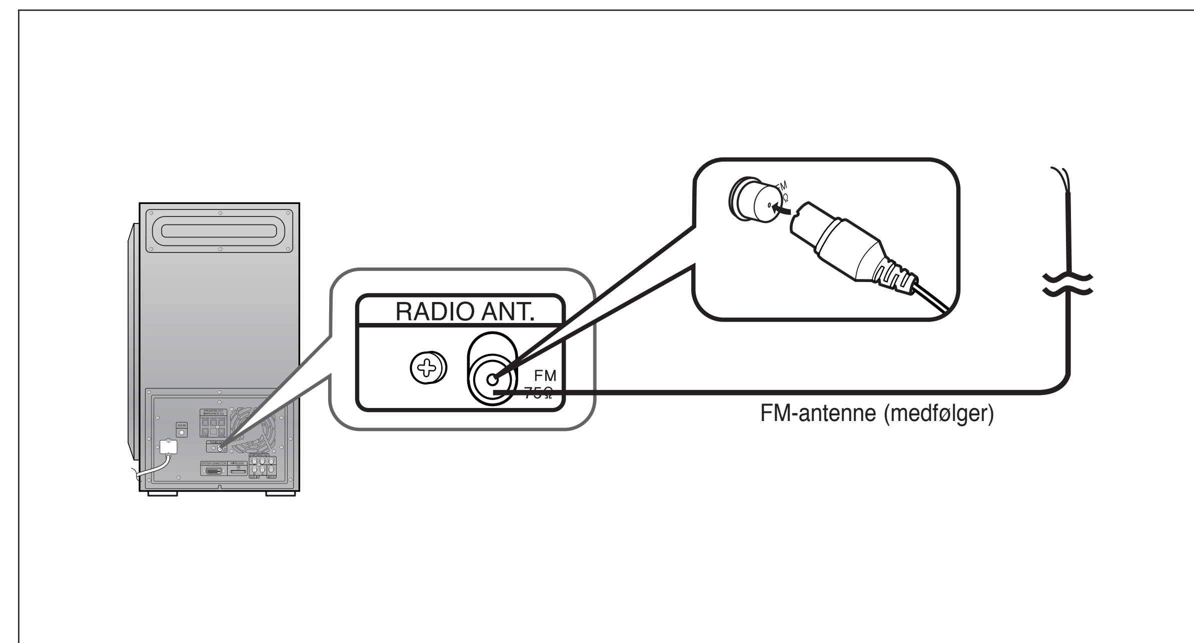
2 Trykk **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge <AUX> inngang.

- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
  Modusen veksler som følgende : <DVD> ➝ <USB> ➝ <HDMI> ➝ <D.IN 1> ➝ <D.IN 2> ➝ <AUX> ➝ <FM>.



- Til å lytte på audio/lyd fra fjernsynet i 5.1 modus via hovedenheten, press Dolby Pro Logic II-knappen eller SUPER 5.1 –knappen.
- Du kan kople Video Output-kontakten på VCR-en til TV-apparatet, og kople Audio Output-kontakten på VCR-en til dette produktet.

Tilkopling av FM-antenne



1 Kople FM-antennen, som følger med, til FM 75 Ω COAXIAL-kontakten.

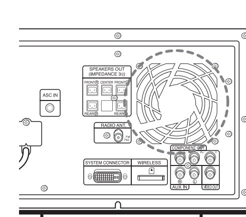
2 Drei antennen langsomt rundt til du finner en retning hvor mottaket er godt, og fest den deretter til veggen eller til annet fast underlag.



- Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

Kjølevifte

Kjølevifta forsyner enheten med kald luft til subwooferen for å unngå overheting.



Ta disse forholdsreglene for din egen sikkerhets skyld.

- Kontroller at enheten har god ventilasjon. Hvis ventilasjonen er dårlig, kan temperaturen inni enheten stige og ødelegge den.
- Dekk ikke til kjølevifta eller luftehullene. (Hvis kjølevifta eller luftehullene er tildekket med en avis eller et tøystykke, kan det bygge seg opp varme inni enheten, og en brann kan bli resultatet.)

Før du leser brukerhåndboken.

Sørg for at du sjekker de følgende betegnelsene før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som blir brukt i håndboken

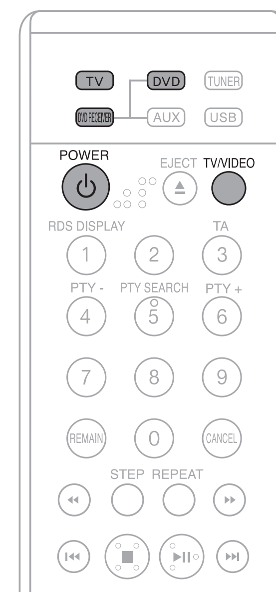
Ikon	Term	Definisjon
DVD	DVD	Dette omfatter en funksjon som er tilgjengelig på DVD eller DVD-R/DVD-RW disker som har blitt tatt opp og ferdigbehandlet i Videomodus.
Super Audio CD	Super Audio(lyd) CD	Dette dreier seg om en funksjon tilgjengelig på Super Audio CD (Enkeltsidig, Dobbeltsidig, Hybrid)
CD	CD	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én data CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R eller CD-RW).
!	Forsiktig	Dette omfatter en sak hvor en funksjon ikke fungerer eller innstillinger kan bli avbrutt.
	Merk	Dette omfatter tips eller instruksjoner på siden som hjelper hver funksjon å fungere.

- **I denne håndboken gjelder anvisninger som er merket med "DVD (DVD)" for DVD-VIDEO, DVD-AUDIO og DVD-R/-RW-plater som er spilt inn i Video-modus og deretter ferdiggjort. Når en bestemt type DVD er nevnt er dette indikert separat.**
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er korrekt spilt inn i DVD Video-format, vil den ikke kunne spilles av.

Før du tar i bruk hjemmekinoen

Betjene Samsung TV og hjemmekino med HT-TXQ120s fjernkontroll

DVD hjemmeteatrets fjernkontroll kan brukes på Samsung TVer.



1 Plugg strømkabelen til hovedenheten inn i strømforsyningen.
- Før du plugger systemet inn i en stikkontakt bør du sjekke spenningen (VALGFRITT). Det kan føre til alvorlig skade på systemet hvis stikkontaktens spenning ikke korresponderer med innstillingene på baksiden av enheten.

2 Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på TV-modus.

3 Trykk **POWER**-knappen for å slå på din Samsung-TV med denne fjernkontrollen.

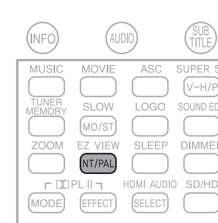
4 Trykk **TV/VIDEO**-knappen for å velge VIDEO-modus på TV-apparatet.

VIDEO

5 Trykk **DVD RECEIVER**-knappen for å skifte til DVD RECEIVER-modus.

6 Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller DVD-knappen på fjernkontrollen for å aktivere DVD/CD-avspilling.

Valg av videoformat



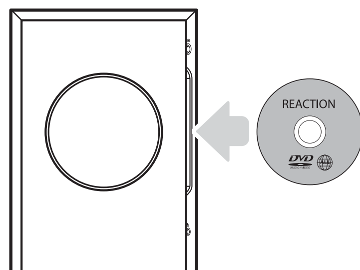
Trykk på og hold **NT/PAL**-knappen på fjernkontrollen inne i mer enn 5 sekunder når strømmen er slått av.

- Som standard er videoformatet satt til <PAL>.
- <NTSC> eller <PAL> blir vist i displayet. Trykk nå kort på **NT/PAL**-knappen for å velge mellom <NTSC> og <PAL>.
- Det finnes flere standard videoformater.
- Ved normal avspilling må platen og ditt TV-apparat ha samme videoformat.

Plateavspilling 

1 Sett in en plate lodrett i plateskuffen.
- Sett in platen så etikette vendes frem.
- Avspillingen starter automatisk.

2 Du tar ut en disk ved å trykke på **EJECT**-knappen.



➢ For å stoppe avspillingen, trykk **STOP** under avspilling.
- Hvis du trykker en gang, blir <PRESS PLAY> vist, og stopp-posisjonen blir lagret i minnet.
  Hvis du trykker på **SPILL/PAUSE** (►II)-knappen eller **ENTER**-knappen, blir avspillingen gjenopptatt fra der den stoppet. (Denne funksjonen virker bare med DVD-er.)
- Hvis du trykker to ganger, blir <STOP> vist, og hvis du trykker på **SPILL/PAUSE** (►II)-knappen, starter avspillingen fra begynnelsen.

➢ For å avbryte avspillingen midlertidig, trykk **SPILL/PAUSE** (►II) under avspilling.
- Trykk på **SPILL/PAUSE** (►II)-knappen igjen for å gjenoppta avspillingen.

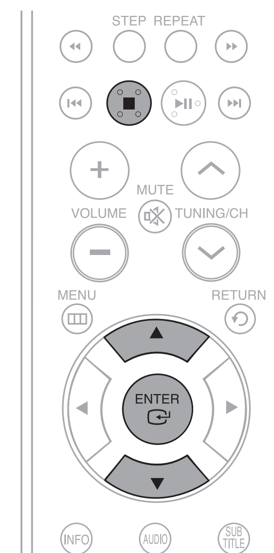


- Det innledende skjermbildet kan være forskjellig avhengig av innholdet på platen.
- Ulovlig piratvirksomhet virker ikke på spilleren. Det er forøvrig i strid med CSS (Content Scrambling System : et kopibeskyttende system) foreskrifter.

SACD (Super Audio CD) Avspilling 

N

Du kan lytte til høykvalitet multikanallyd som er bedre en vanlig CD playback.





1 Legg in SACD disken.
- SACD menyen viser seg og den begynner å spille.

2 Når den slutter å spille, velg et spor ved å trykke ▲,▲ -knappen og derpå trykk **ENTER**-knappen.
- Samtidig som den spiller, kan du ikke velge spor ved å trykke ▲ , ▼ -knappen.

3 For å avbryte avspillingen trykke **STOP (■)** -knappen.

Disk Spesifikasjon

Artikkel	CD	SACD	DVD Audio/lyd
Antall Kanaler og Spilletid	2 Kanaler : 70 Minutter	2 Kanaler : 110 Minutter 5.1 Kanaler : 81 Minutter	2 Kanaler : 120 Minutter 5.1 Kanaler : 89 Minutter
Frekvensområde	44.1 KHz	2822.4 KHz (64 Ganger CD)	44.1~192 KHz (4.4 Ganger CD)
Dynamisk Rekkevidde	96 dB	120 dB	144 dB
Spille Frekvens	~20 KHz	~100 KHz	~96 KHz

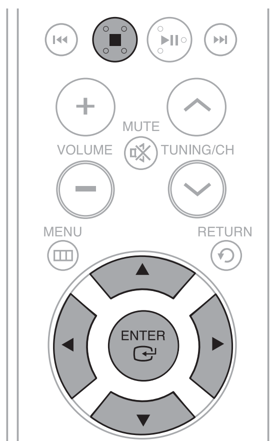


- SACD har tre forskjellige format : Enkeltsidig disk har 1 side HD, Dobbletsidig har 2 sider og Hybrid disk har både CD og HD sider. Hybrid Disker kan spilles i normale CD-spillere.

BETJENING

MP3/WMA-CD-avspilling 

Data-CD-er (CD-R, CD-RW) kodet i MP3/WMA-format kan spilles.



1 Legg in MP3/WMA disken.

- MP3/WMA-menyskjermen blir vist, og avspillingen starter.
- Utseendet til menyen avhenger av MP3/WMA-platen.
- WMA-DRM-filer kan ikke spilles av.

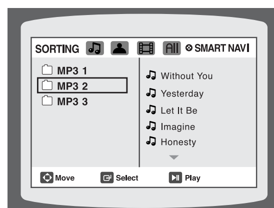
2 I Stopp-modus, bruk ▲,▲,▲,▲ for å velge album, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Bruk ▲, ▼ for å velge sporet.

3 For å skifte album, bruk ▲,▲,▲,▲ for å velge et annet album i Stopp-modus, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- For å velge et annet album og spor, gjenta trinnene 2 og 3 ovenfor.

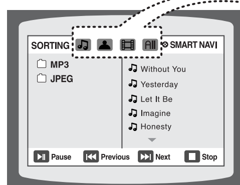
4 Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe avspillingen.



- Avhengig av opptaksmodus kan noen MP3/WMA-CD-plater ikke spilles.
- Innholdsfortegnelsen på en MP3-CD varierer avhengig av MP3/WMA-sporformatet tatt opp på platen.

➢ Spille et fil-ikon på skjermen,

- Trykk ▲,▼,◀,▶ -knappen når den står er i stoppstatus, og velg ønsket ikon fra den øverste delen av menyen.



- Musikkfil-ikon : For å spille av kun musikkfiler, velger du -ikonet.
- Bildefil-ikon : For å vise kun bildefiler, velger du -ikonet.
- Filmfil-ikon : For å vise kun filmfiler, velger du -ikonet.
- Alle filer-ikon : For å velge alle filer, velger du -ikonet.

Avspilling av JPEG-fil 

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med denne hjemmekinoen.



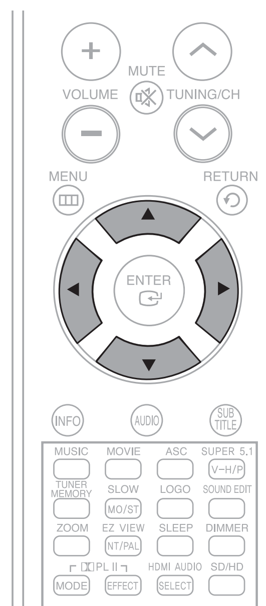
Legg in JPEG disken.

- Avspillingen starter automatisk. Hver bilde oppvises 5 sekunder og deretter oppvises neste bilde.

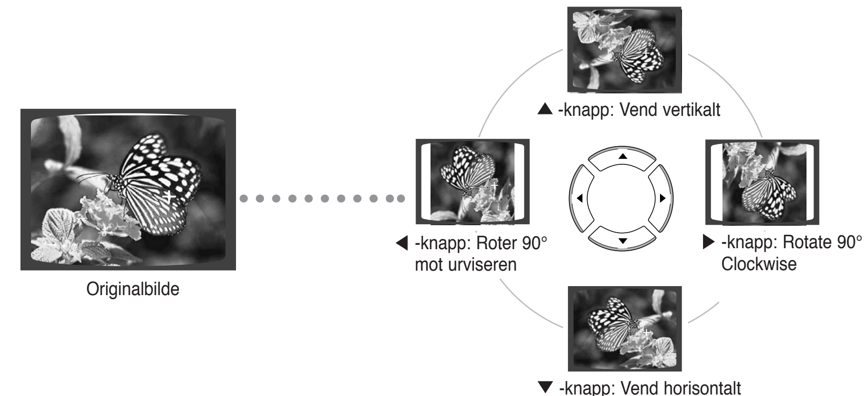
➢ Trykk |◀◀, ▶▶| for å hoppe til neste lysbilde.

- Hver gang knappen trykkes, flyttes lysbildet bakover eller framover.

Rotate/Flip-funksjon



Trykk markør ▲,▼,◀,▶ -knappene under avspilling.



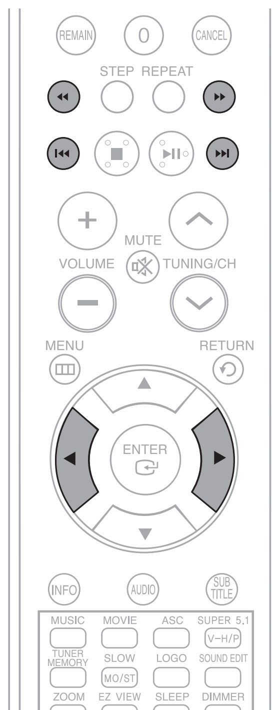
- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0M piksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 19.0M piksler) for progressive bildefiler.

N

BETJENING

DivX-avspilling 

Funksjonene på denne siden gjelder avspilling av DIVX-plate.



Hopp framover/bakover

Under avspilling, trykk på ⏮, ⏭ knappen.

- Går til neste fil hver gang du trykker på ⏭ knappen, hvis det er mer enn 2 filer på platen.
- Går til forrige fil når du trykker på ⏮ knappen, hvis det er med enn 2 filer på platen.

Hurtig avspilling

For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◀◀ eller ▶▶ under avspillingen.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

5 minutters hoppefunksjon

Under avspilling, trykk på ◀, ▶ knappen.

- Avspillingen hopper 5 minutter framover når du trykker ▶ knappen.
- Avspillingen hopper 5 minutter tilbake når du trykker ◀ knappen.

Zoom-funksjon

1 Trykk på **ZOOM**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom “ZOOM X2” og “ZOOM OFF”.

2 Trykk på markør ▲, ▼, ◀, ▶ -knappene for å flytte til området du vil forstørre.

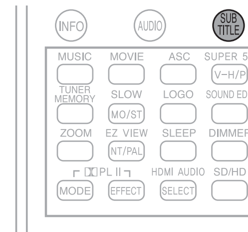
- En DivX-fil kan bare zoomes i ZOOM X2-modus.
- DivX-filer har filtypen .Avi, men ikke alle .Avi-filer er DivX og kan muligens ikke avspilles i denne enheten.

Audio Display

Trykk på **AUDIO**-knappen

- Hvis det er flere lydspor på en plate, kan du skifte mellom dem.
- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom <AUDIO (1/N, 2/N ...)> og < ✋ >.

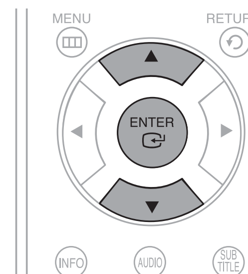
- ✋ blir vist hvis det er et støttet språk i platen.



Subtitle-display

Trykk på **SUBTITLE**-knappen

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom <SUBTITLE (1/N, 2/N ...)> og <SUBTITLE OFF>.
- Hvis platen bare har en tekstfil, vil den automatisk bli spilt.
- Se punkt 2 (tekstfunksjon) under for mer informasjon om bruk av undertekst sammen med DIVX-plater.



Hvis disken har mer en én undertekst-fil

Hvis disken har mer en én undertekst-fil er det mulig at standard-underteksten ikke matcher filmen og du må velge untertekst-språk på følgende måte:

1 I stoppmodus trykk (▲, ▼) knappen, velg ønsket undertekst ( ) fra TV-skjermen og trykk **ENTER**-knappen.

2 Når du velger ønsket DivX fil fra TV-skjermen avspilles filmen som normalt.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft basert på MPEG4 for å frambringe lyd- og videodata over Internett i sanntid. MPEG4 blir brukt til videokoding og MP3 for lydkoding slik at brukerne kan se på en film med lyd og bilde i DVD-kvalitet.

1. Støttede formater

Dette produktet fremskaffer bare følgende mediaformater. Hvis ikke både bilde- og lydformatet blir støttet samtidig, kan brukeren oppleve problemer som brutt bilde eller manglende lyd.

Støttede Video formater

Format	AVI	WMV
Støttede versjoner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Støttede Audio formater

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bithastighet	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DivX-filer, inklusive lyd- og videofiler som er opprettet i DTS-format, støtter kun inntil 6Mbps.
- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640X480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 720X480 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermen riste under avspillingen.

2. Tekstrelatert

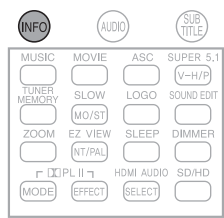
- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
- For å bruke tekstfunksjonen, lagre tekstfilen (*.smi) med det samme filnavnet som DivX-mediafilen (*.avi) i den samme mappen.
  Eksempel. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opptil 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2 bytetegn som koreansk og kinesisk) for filnavnet.

Bruk av Playback funksjon

Visning av plateinformasjon



Du kan se avspillingsinformasjon fra platen på TV-skjermen.



Trykk på **INFO**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, endrer displayet seg slik:



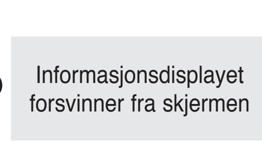





Informasjonsdisplayet forsvinner fra skjermen

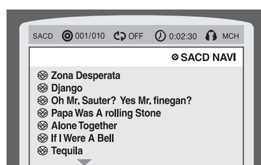


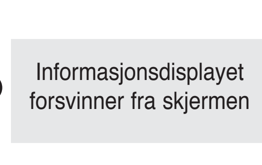


Informasjonsdisplayet forsvinner fra skjermen

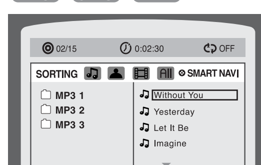


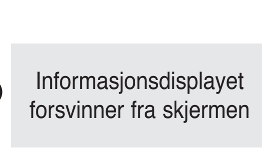


Informasjonsdisplayet forsvinner fra skjermen





Informasjonsdisplayet forsvinner fra skjermen



- Plateinformasjonen som blir vist, kan variere noe avhengig av platen.
- Du kan også velge DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC, avhengig av platen.



blir vist på TV-skjermen!

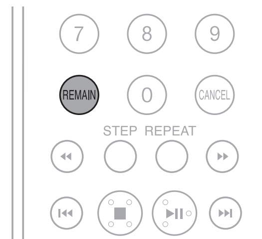
Hvis dette symbolet blir vist på TV-skjermen når du trykker på en knapp, er operasjonen ikke mulig med den platen du i øyeblikket spiller.

Informasjon på TV-skjermen

DVD DVD-display	TITLE-display	MEDGÅTT TID-display	LR STEREO (L/R)-display
DVD AUDIO DVD-AUDIO display	KAPITTEL-display	REPEAT PLAYBACK-display	MCH MCH 2CH/Multi CH-display
CD CD-display	SPOR (FIL)-display	LYDSPRÅK-display	DOLBY DIGITAL DOLBY DIGITAL-display
SACD SACD-display	GROUP display	SUBTITLE-display	ANGLE-display

Kontroll av gjenstående tid





Trykk på **REMAIN**-knappen.

- For kontroll av den totale og den gjenstående tiden til en tittel eller et kapittel som blir spilt.

Hver gang du trykker på REMAIN-knappen



TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN



GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN



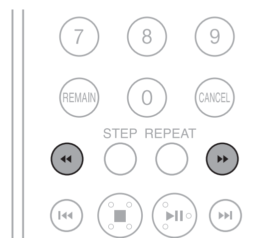
TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN



TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Hurtig avspilling





Trykk pa ◀◀, ▶▶ knappen.

- Hver gang du trykker pa knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

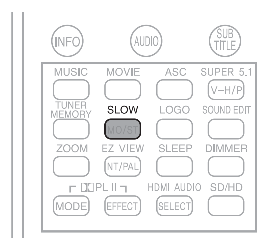
▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Ved hurtig avspilling av CD eller MP3-plate, vil lyd bare høres i 2x hastighet og ikke i 4x, 8x og 32x hastighet.

Langsom avspilling





Trykk på **SLOW** -knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:



I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ▶ PLAY



I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ▶ PLAY

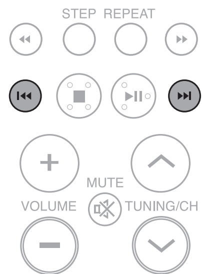


- Det vil ikke kunne høres lyd under langsom avspilling.
- Langsom avspilling bakover virker ikke med DivX.

Bruk av Playback funksjon (forts.)

Hoppe over scener/sanger





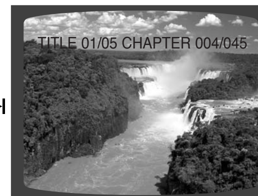
Trykk pa ⏮,⏭ knappen.

- Hver gang du trykker kort på knappen under avspilling, vil det forrige eller det neste kapitlet, sporet eller registeret (filen) bli spilt.
- Du kan ikke hoppe over kapitler etter hverandre.

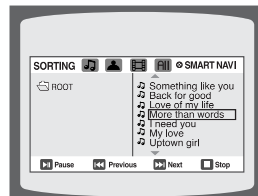


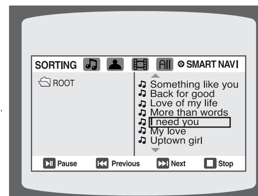


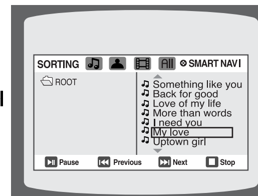








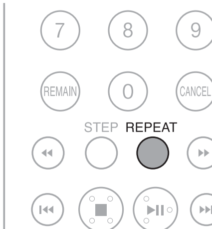




Gjentatt avspilling



Med gjentatt avspilling kan du spille et kapittel, en tittel, et spor (sang) eller en mappe(MP3-fil) gjentatte ganger.



Trykk på **REPEAT**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, skifter gjentatt avspillingsmåte slik:

 REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

 REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF

 REPEAT : DISC → REPEAT : TRACK → REPEAT : OFF

 REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

   REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Muligheter for gjentatt avspilling

KAPITTEL : Spiller det valgte kapitlet gjentatte ganger.

TITTEL : Spiller den valgte tittelen gjentatte ganger.

GROUP (Gruppe) : Spiller av den valgte gruppen gjentatte ganger.

RANDOM : Spiller spor i tilfeldig rekkefølge.
(Et spor som allerede har blitt spilt, kan bli spilt på nytt.)

SPOR : Spiller det valgte sporet gjentatte ganger.

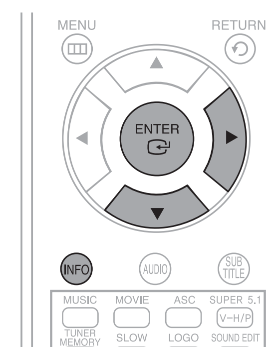
DIR : Spiller alle spor i den valgte mappen gjentatte ganger.

PLATE : Spiller hele platen gjentatte ganger.

OFF : Annullerer gjentatt avspilling

Valg av gjentatt avspillingsmåte fra plateinformasjonsskjermen



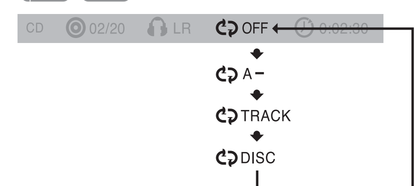


1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ▶ knappen og gå til **REPEAT PLAYBACK** ( )-displayet.
3. Trykk på markør ▼ knappen og velg ønsket gjentatt avspillingsmåte.
   - For å velge et nytt album og spor, gjenta steg 2 og 3 ovenfor.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.











• For DivX, MP3 og JPEG-disker kan du ikke velge Gjenta fra informasjonsdisplay skjermen.

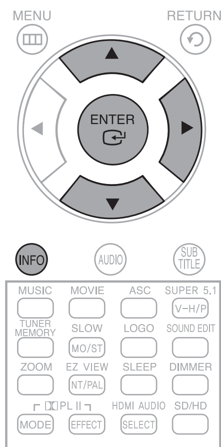
Bruk av Playback funksjon (forts.)

N

A-B Gjentatt avspilling



Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD gjentatte ganger.



1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

2 Trykk på markør ▶ knappen og gå til **REPEAT PLAYBACK** ( )-displayet.

3 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene, velg <A-> og trykk deretter på **ENTER**-knappen på begynnelsen av det ønskede segmentet.
- Når du trykker på ENTER-knappen, blir den valgte posisjonen lagret i minnet.

4 Trykk på **ENTER**-knappen på slutten av det ønskede segmentet.
- Det spesifiserte segmentet blir spilt gjentatte ganger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

A TO B REPEAT ON

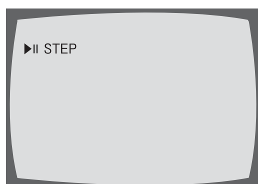
➢ For å gå tilbake til normal avspilling, trykk på markør ▲, ▼ -knappene og velg AV.

• A-B Repeat-funksjonen fungerer ikke med DivX, SACD, MP3- eller JPEG-plater.

Trinnfunksjon







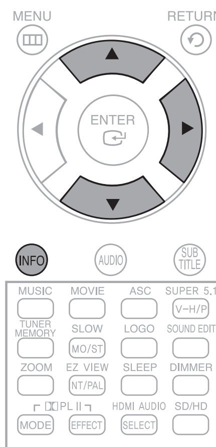
Trykk på **STEP**-knappen
- Bildet beveger seg en ramme framover hver gang du trykker på knappen under avspilling.

• Ingen lyd høres under en step motion avspilling.

Vinkelfunksjon



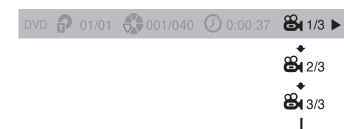
Med denne funksjonen kan du se på samme scene fra forskjellige vinkler.



1 Trykk på **INFO**-knappen.

2 Trykk på markør k ▶ knappen for å gå til **ANGLE** ( )-displayet.

3 Trykk på markør k ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket vinkel.
- Hver gang du trykker på knappen, endrer vinkelen seg slik:

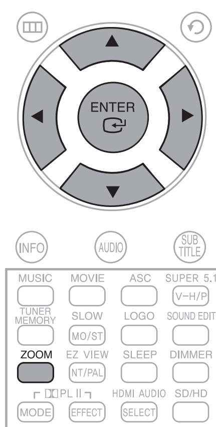


• Vinkelfunksjonen virker bare for plater som er tatt opp fra forskjellige vinkler.

Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon



Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.





1 Trykk på **ZOOM**-knappen.

2 Trykk på markør ▲, ▼, ◀, ▶ -knappene for å flytte det området du vil forstørre.

3 Trykk på **ENTER**-knappen.
- Hver gang du trykker på knappen, endrer zoom-nivået seg slik:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

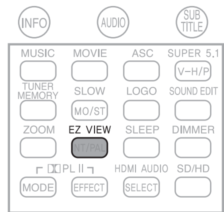
• Når det spilles av en DivX-plate vil skjermen være forstørret til to ganger vanlig størrelse.

BETJENING

Bruk av Playback funksjon (forts.)

EZ VIEW-funksjon





Trykk på **EZ VIEW**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, vil zoom-funksjonen skifte mellom på og av.
- Når en film blir spilt i widescreen-format, kan svarte felt øverst og nederst på TV-skjermen fjernes ved å trykke på **EZ VIEW**-knappen.

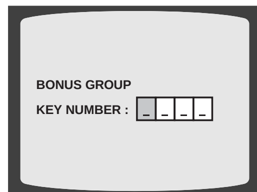


- Denne funksjonen virker ikke hvis DVD-en er tatt opp med forskjellige kameravinkler.
- Svarte felt forsvinner ikke alltid, fordi noen DVD-plater har et innebygd horisontalt/vertikalt forhold.
- Denne funksjonen støttes ikke for DivX-plater.
- Under EZ View driften kan noen av venstre- og høyresidene bli klippet av.

Bonusgruppe



Noen DVD-AUDIO-plater har ekstra "bonusgrupper" som krever en 4-siffer kode for å at du skal få tilgang. Se på platens innpakning for detaljer om denne koden.



Når du spiller av en DVD-Audio-plate med en bonusgruppe, vil inntastingskjermen for koden vises automatisk.

- Hvis du løser ut platen, slår av spilleren eller trekker ut strømledningen må du taste inn koden på nytt.

Navigere



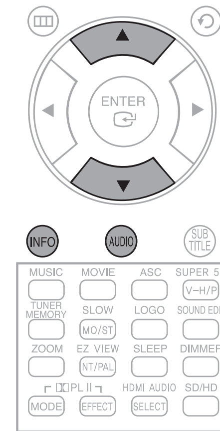


Under avspilling kan du trykke på ⌄,⌃-knappen på fjernkontrollen.

- Du kan velge ønsket bilde fra en DVD-Audio-plate som inneholder bilder.
- På noen plater kan det hende at du ikke kan velge bilder.

Funksjon for valg av talespråk

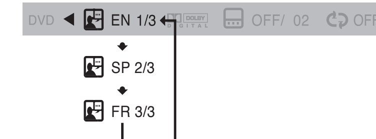




1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

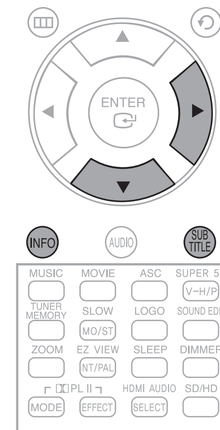
2 Trykk på markør- ▲, ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket tale-språk.

- Avhengig av antall språk på en DVD-plate, vil et nytt talespråk bli valgt (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.) hver gang du trykker på knappen.



Funksjon for valg av tekstspråk

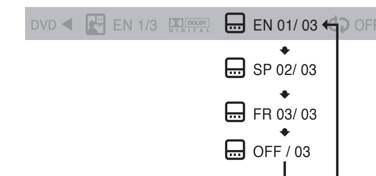




1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

2 Trykk på markør ▶ knappen for å gå til SUBTITLE ( )-displayet.

3 Trykk på markør ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket tekstspråk.



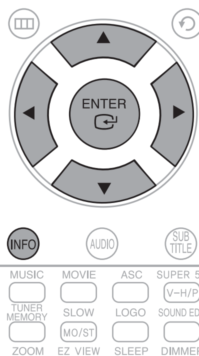
- Du kan bruke AUDIO eller SUBTITLE-knappen på fjernkontrollen for å velge et tekstspråk.
- Tekst- og talespråkfunksjonen virker ikke på alle plater.

Bruk av Playback funksjon (forts.)

Gå direkte til en scene/sang







1 Trykk på **INFO**-knappen.

2 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket tittel/spor( ) og trykk deretter på **ENTER**-tasten.

3 Trykk på markør ◀, ▶ -knappene for å gå til kapittel ( )-displayet.

4 Trykk på markør ▲, ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket kapittel, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.

5 Trykk på markør ◀, ▶ -knappene for å gå til tid( )-displayet.

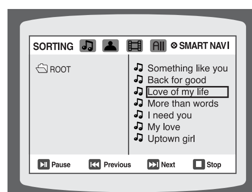
6 Trykk på siffertastene for å velge den tiden du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1 ▶



Trykk på siffer-tastene.

- Den filen du har valgt, blir spilt.
- Når du spiller en MP3- eller JPEG-plate, kan du ikke bruke ▲, ▼ for å flytte en mappe. For flytte til en mappe, trykk **STOP** (■) og deretter ▲, ▼.

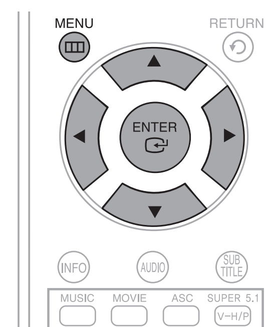


• Du kan trykke på ⏮ ⏭ fjernkontrollen for å gå direkte til ønsket tittel, kapittel eller spor.
• Det avhenger av platen om du kan gå til den valgte tittelen eller tiden.

Bruk av platemenyen



Du kan bruke menyene for talespråk, tekst, profil osv.
Innholdet i DVD-menyen varierer fra plate til plate.



1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▲, ▼ knappene for å gå til <**Disc Menu**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Hvis du velger en platemeny som ikke er støttet av platen, blir meldingen <This menu is not supported> vist på skjermen.

3 Trykk på markør ▲, ▼, ◀, ▶ -knappene for å velge ønsket funksjon.

4 Trykk på **ENTER**-knappen.



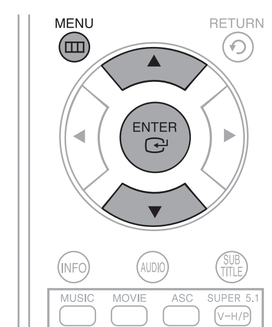
➣ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

• Visning av platemenyen kan variere, avhengig av platen.

Bruk av tittelmenyen



For DVD-er som inneholder flere titler, kan du se tittelen på hver film.
Tilgangen til denne funksjonen kan variere avhengig av platen.



1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▲, ▼-knappen for å gå til <**Title Menu**>.

3 Trykk på **ENTER**-knappen.
- Tittelmenyen blir vist.



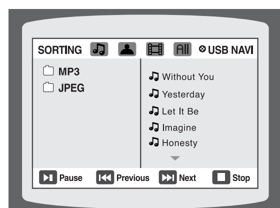
➣ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

• Visning av tittelmenyen kan variere, avhengig av platen.

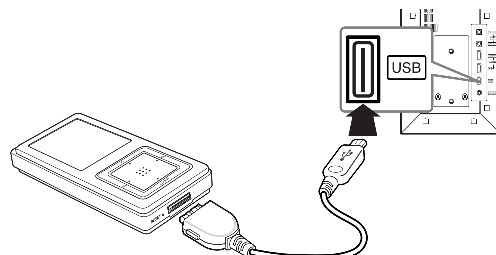
Spille mediafiler ved hjelp av USB HOST-funksjonen

Du kan spille mediefiler, som f.eks. bilder, filmer og musikk lagret i en MP3-spiller, USB-minne eller digitalkamera i høyk-valitets video med 5.1 kanal hjemmekinolyd ved å kople lagringsenheten til USB-porten på hjemmekinoen.





1 Tilkople USB-enheten til USB-porten på baksiden av enheten.



2 Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller **USB**-knappen på fjernkontrollen for å velge USB-modus.

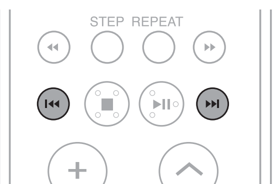
- <USB> vises på displayskjermen og forsvinner deretter.
- USB MENU-skjermen vises på TV-skjermen, og den lagrede filen avspilles.

3 Trykk **STOP** (■)-knappen for å stoppe avspillingen.

➣ Sikker fjerning av USB
For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kopler fra USB-kabelen.

(1) Trykk **STOP**(■)-knappen to ganger etter hverandre.
Displayet viser **REMOVE USB**.
(2) Fjern USB-kabelen.

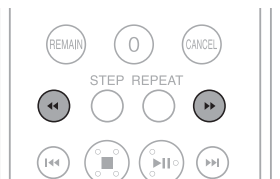
Hoppe framover/bakover



Trykk ⏮,⏭ -knappen under avspilling.

- Når det er mer enn én fil, velges neste fil når du trykker ⏭-knappen.
- Når det er mer enn én fil, velges forrige fil når du trykker ⏮-knappen.

Hurtig tilbakespilling



For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◀◀ ▶▶ under avspillin-gen.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Kompatible enheter

1. USB-enheter som støtter USB Mass Storage v1.0. (USB-enheter som fungerer som en flyttbar plate i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.)
2. MP3-spiller: MP3-spillere av typen HDD og flash.
3. Digitalkamera: Kameraer som støtter USB Mass Storage v1.0.
   • Kameraer som fungerer som en flyttbar enhet i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.
4. USB HDD og USB flashdrive: Enheter som støtter USB2.0 eller USB1.1.
   • Du kan oppleve at det er forskjell i avspillingskvaliteten når du kopler til en USB1.1-enhet.
   • For en USB HDD må du huske å kople en hjelpekabel til USB HDD-enheten for å oppnå riktig drift.
5. USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser
   • Det er ikke sikkert at USB kortleseren støttes, dette avhenger av produsenten.
   • Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser, kan du får problemer.
6. Hvis du benytter en USB forlengelseskabel, er det ikke sikkert at USB-enheten gjenkjennes.

Støttede formater

	Filnavn	Filforlengelse	Bithastighet	Version	Piksel	Sampling hastighet
Stillbilde	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.
- Digitalkameraer som benytter PTP-protokoll eller som krever ekstra programinstallasjon når de koples til en PC, støttes ikke.
- Enhet som benytter filsystemet NTFS, støttes ikke.(Kun filsystemet FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) støttes.)
- Når enkelte MP3-spillere koples til dette produktet, er det ikke sikkert at de virker, dette avhenger av sek-torstørrelsen til filsystemet deres.
- USB HOST-funksjonen støttes ikke hvis et produkt som overfører mediafiler via sitt produsentspesifikke program er tilkoplet.
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.
- **USB vertsfunksjonen til dette produktet støtter ikke alle USB-enheter.**
  Se side 70 for informasjon om støttede enheter.

Innstillinger

Innstilling av språket

OSD(On-Screen Display)-standardspråket er engelsk.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Velg <**LANGUAGE**> og trykk deretter på **ENTER**-knappen

4 Trykk på markør ▲,▼ -knappen, velg <**OSD LANGUAGE**> og trykk på **ENTER**-knappen.

5 Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

■ Når innstillingen er fullført, og hvis språket er engelsk, vil OSD bli vist på engelsk.

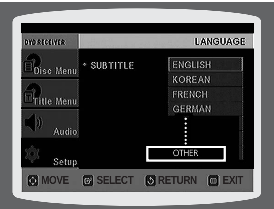
➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



- OSD LANGUAGE : Valg av OSD-språk
- AUDIO : Valg av Talespråk (tatt opp på platen)
- SUBTITLE : Valg av Tekstspråk (tatt opp på platen)
- DISC MENU : Valg av platemenyspråk (tatt opp på platen)

※ Hvis det språket du velger, ikke er tatt opp på platen, vil ikke menyspråket endres selv om du stiller det til det språket du ønsker.



- OTHER : For å velge et annet språk, velg OTHER og tast inn språkkoden for ditt land. (Se side 69 angående språkkoder for land) språk for AUDIO, SUBTITLE og DISC MENU kan velges.

Innstilling av TV-skjermtype

Avhengig av hvilken type TV du har (widescreen eller 4:3), kan du velge bildesideforhold for TV-en.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**TV DISPLAY**> og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket funksjon og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

■ Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.

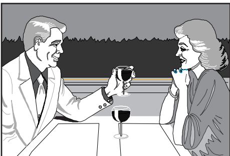
➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstilling av TV-bildesideforholdet (skjermstørrelse)

Forholdet mellom den horisontale og den vertikale skjermstørrelsen på en TV er vanligvis 4:3, mens den på widescreen og TV-er med høyt linjetall er 16:9. Dette forholdet blir kalt bildesideforholdet. Når du spiller DVD-er tatt opp med forskjellig skjermstørrelse, må du stille inn bildesideforholdet slik at det passer til din TV eller monitor.

For en standard-TV, velg enten <4:3LB> eller <4:3PS> etter hva du selv foretrekker. Velg “16:9” hvis du har en widescreen-TV.



WIDE
Velg dette for å vise et 16:9-bilde i fullskjermmodus på din widescreen-TV.
■ Du kan nyte widescreen-aspektet.



4:3LB (4:3 Letterbox)
Velg denne for å spille en 16:9-film i LB-modus på en vanlig TV.
■ Du får en svart stripe øverst og nederst på skjermen.



4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Velg denne for å spille en 16:9-film i PS-modus på en vanlig TV.
■ Du får bare med deg den sentrale delen av bildet (sidene av 16:9-bildet blir kuttet av).



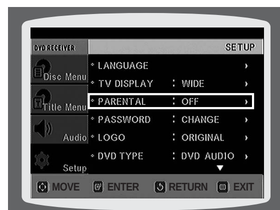
- Hvis en DVD har bildesideforholdet 4:3, kan du ikke se den i widescreen.
- Fordi DVD-plater er tatt opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellige ut avhengig av programvaren, type av TV og TV-bildesideforholdet.

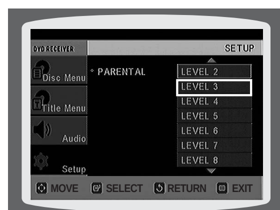
Innstillinger (forts.)

N

Innstilling av aldersgrense

Bruk dette for å hindre at barna ser på DVD-er som inneholder vold og andre scener som ikke egner seg for barn.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**PARENTAL**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket aldersgrense, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Hvis du har valgt nivå 6, kan du ikke se på DVD-er med nivå 7 eller høyere.
- Jo høyere nivået er, desto mer vold og materiale for voksne inneholder filmen.

5 Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Passordet er stilt på "7890" som standard.
- Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

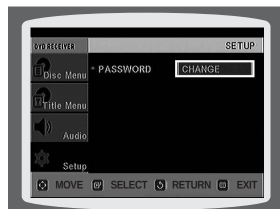
➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

• Denne funksjonen virker bare hvis en DVD inneholder informasjon om aldersgrenser.

Innstilling av passord

Du kan bestemme passordet for innstilling av aldersgrense.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**PASSWORD**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på **ENTER**-knappen.

5 Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Tast inn det gamle passordet, et nytt passord, og bekreft det nye passordet.
- Innstillingen er fullført.

• Passordet er stilt på "7890" som standard.

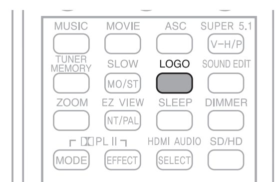
Hvis du har glemt passordet for aldersgrense, gå fram slik:

• Mens spilleren er i stoppmodus, hold på knappen **STOP** (■) på hovedenheten i mer enn 5 sekunder. "INITIALIZE" blir vist i displayet, og alle innstillinger går tilbake til standardverdier.
• Trykk på nettbryteren.
Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger.
Bruk den ikke uten at det er nødvendig.

Innstilling av bakgrunnsbilde



Når du ser på en DVD eller JPEG CD, kan du stille inn det bildet du liker på samme måten som en bakgrunnstapet.





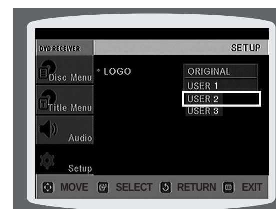
1 Under avspilling, trykk på **PLAY/PAUSE** når det vises et bilde du liker.

2 Trykk på **LOGO**-knappen.
- **<COPY LOGO DATA>** vises på TV-skjermen.

3 Strømmen blir slått av og på igjen.
- Det bakgrunnsbildet du har valgt, blir vist.
- Du kan velge inntil 3 innstillinger på bakgrunnsbildet.

Velge én av de 3 bakgrunnsinnstillingerne du har foretatt





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ knappen for å gå til <**LOGO**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på markør ▲, ▼ knappen for å velge ønsket <**USER**>, og trykk deretter **ENTER**.
- Dette velger én av de 3 bakgrunnsskjermene

5 Trykk **MENU**-knappen for å avslutte oppsettet

• ORIGINAL : Velg dette for å stille inn Samsung Logo som ditt bakgrunnsbilde.
• USER : Velg dette for å stille inn det bakgrunnsbildet du ønsker.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstillinger (forts.)

N

DVD Playback Modus

Noen DVD-Audio-plater inneholder DVD-Video i tillegg til DVD-Audio.
Hvis du vil spille av DVD-videodelen av DVD-Audio-platen må du sette enheten i DVD-video-modus.





1 Trykk på **EJECT** knappen og så på **MENU** knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**DVD TYPE**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

4 Trykk på markør ▲, ▼ -knappen for å flytte til <**DVD VIDEO**> og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- ■ Utfør trinn 1 ~ 4 en gang til hvis du ønsker å bytte til avspillingsmodus for DVD AUDIO.

- DVD VIDEO : brukes for å spille av videoinnhold på en DVD-Audio-plate.
- DVD AUDIO : brukes for å spille av det vanlige DVD-audio innholdet.



- DVD-avspillingsmodus er satt til DVD-Audio som standard.
- Når du slår av hovedenheten vil den automatisk bytte til DVD-Audio-modus.

Registrering av DivX (R)

Bruk registreringskoden for å registrere denne spilleren med DivX (R)-videoen på forespørselformat.
Gå til www.divx.com/vod hvis du vil lære mer.

SACD Avspillingstilstand

Er SADC en HYBRID disk kan du også spille disken i CDDA MODUS.





1 Trykk på **EJECT** knappen og så på **MENU** knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Setup**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**SACD TYPE**> og trykk deretter ENTER-knappen.

4 Trykk på markør ▲, ▼ -knappen for å gå til <**SACD MODE**> og trykk deretter ENTER-knappen.
- ■ Still in trin 1 ~ 4 igjen, hvis du ønsker å skifte til CDDA-avspillingstillstand.

- SACD MODE : Still in dette tilstand til å spille SACD
- CDDA MODE : Still in dette modus for å spille CDDA-innehold på en disk.



- Når du slår av strømmen på hovedenheten bytter den automatisk til SADC modus.

Innstilling av høyttalermodus

Signalutganger og frekvensresponser fra høyttalerne vil automatisk bli justert i henhold til din høyttalerkonfigurasjon, og om visse høyttalere blir brukt eller ikke.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 I **<SPEAKER SETUP>**, trykk på **ENTER**-knappen igjen.

4 Trykk på markør ▲, ▼, ◀, ▶ -knappene for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- ■ For C, LS og RS, hver gang du trykker på knappen veksler modus skiftevis som følger: SMALL → NONE.
- ■ For L og R er modus stilt på SMALL.

- SMALL : Velg dette når du bruker høyttalerne..
- NONE : Velg dette hvis ingen høyttalere er installert.



- Høyttalermodusen kan variere, avhengig av PRO LOGIC- og STEREO-innstillingene (se side 54)

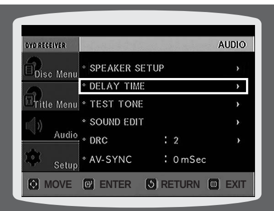
➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

INNSTILLINGER

Innstillinger (forts.)

Innstilling av forsinkelsestiden

Hvis høyttalerne ikke kan plasseres i samme avstand fra lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsestiden til lydsignalene fra midt- og bakhøyttalerne.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**DELAY TIME**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

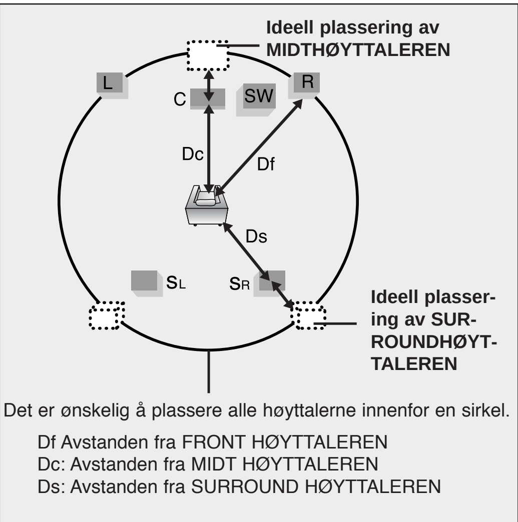
4 Trykk på markør ▲,▼,◀,▶ -knappene for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

5 Trykk på markør ◀,▶ for å stille inn forsinkelsestiden.
- Du kan stille forsinkelsestiden for C mellom 00 og 05 ms og for LS og RS mellom 00 og 15 ms.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstilling av forsinkelsestid for høyttaler

Når du spiller 5.1CH surround-lyd, får du den beste lyden hvis avstanden mellom deg og hver av høyttalerne er den samme. Fordi lyden når fram til lytterposisjonen til forskjellige tider avhengig av hvordan høyttalerne er plassert, kan du regulere denne differansen ved å legge en forsinkelseseffekt til lyden fra midthøyttaleren og surround-høyttalerne.



Det er ønskelig å plassere alle høyttalerne innenfor en sirkel.

Df Avstanden fra FRONT HØYTTALEREN
Dc: Avstanden fra MIDT HØYTTALEREN
Ds: Avstanden fra SURROUND HØYTTALEREN

Innstilling av MIDTHØYTTALEREN
Hvis avstanden Dc er lik eller lengre enn Df på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

Avstand mellom Df og Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.02 m	1.36 m	1.70 m
Forsinkelsestid	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Innstilling av BAK (SURROUND)-HØYTTALERE
Hvis avstanden Df er lik avstanden Ds på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

Avstand mellom Df og Dc	0.00 m	1.02 m	2.04 m	3.06 m	4.08 m	5.10 m
Forsinkelsestid	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



- Med PL II (Dolby Pro Logic II) kan forsinkelsestiden være forskjellig for hver modus.
- Med AC-3 og DTS kan forsinkelsestiden stilles inn mellom 00 og 15 ms.
- Mellomkanalen kan kun justeres på 5.1 kanal plater.

Innstilling av testtonen

Bruk testlydfunksjonen til å sjekke høyttalertilkoblingene.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2 Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

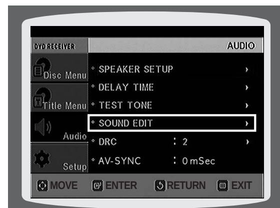
3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**TEST TONE**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
- Testonen vil bli sendt til L → C → R → SR → SL → SW i denne rekkefølgen. Hvis du trykker på ENTER-knappen igjen nå, vil testtonen stoppe.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstillinger (forts.)

Lydinnstillinger

Du kan stille inn balansen og nivået til hver høyttaler.

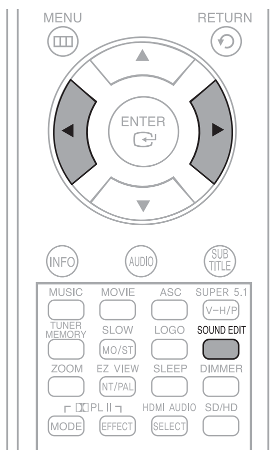




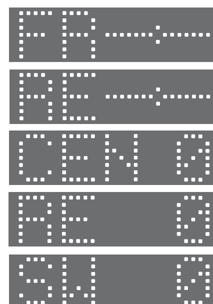
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2 Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**SOUND EDIT**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk på markør ▲,▼-knappene for å velge og justere det ønskede valget. Trykk på ◀ , ▶ -knappene for å justere innstillingene.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➣ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Manuell justering av høyttalervolum og balanse med SOUND EDIT knappen.



Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markør ◀ , ▶ .

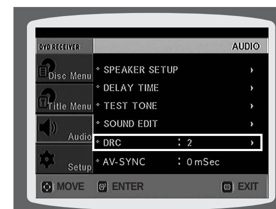


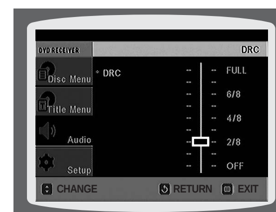
Innstilling av balansen mellom front- og bakhøyttalere
• Du kan velge mellom 0, –6 og OFF.
• Lydstyrken blir mindre etter hvert som du nærmer deg –6.

Innstilling av nivået til midt-, bak- og basshøyttalerne
• Lydstyrken kan reguleres i trinn fra +6 dB til –6 dB.
• Lyden blir sterkere etter hvert som du nærmer deg +6 dB og svakere når du nærmer deg -6 dB.

Innstilling av DRC (Dynamic Range Compression)

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene.
Du kan bruke denne funksjonen for å nyte Dolby Digital lyd når du ser på filmer med lav lydstyrke om natten.



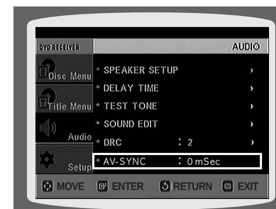


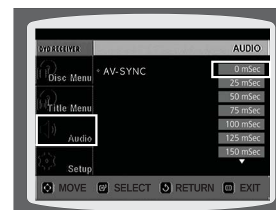
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2 Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til <**DRC**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk på markør ▲,▼ for å justere DRC.
■ Når du trykker på ▲ markørknappen, jo større blir effekten, og når du trykker på ▼ markørknappen, jo mindre blir effekten.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➣ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

AV-SYNC-innstillinger

Bildet kan virke langsommere enn lyden ved tilkopling til en digital TV.
Reguler i tilfelle forsinkelsestiden til lyden optimalt slik at den passer til bildet.





1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2 Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <**Audio**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3 Trykk på markør ▼-knappene for å gå til <**AV-SYNC**>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4 Trykk på markør ▲,▼ -knappene for å velge forsinkelsestid for AV-SYNC, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
■ Du kan stille forsinkelsestiden for lyden mellom 0 ms og 300 ms. Finn den optimale stillingen.

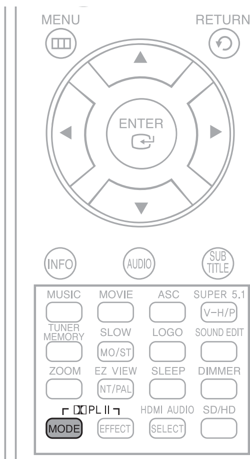
➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➣ Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstillinger (forts.)

N

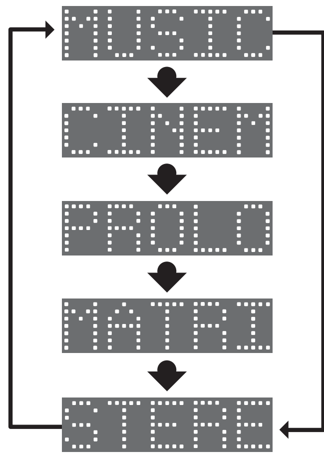
Dolby Pro Logic II-modus

Du kan velge den ønskede Dolby Pro Logic II-lydmodus.



Trykk på PL II MODE-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter du modus slik:



PRO LOGIC II

- MUSIC: Når du hører på musikk, kan du oppnå lydeffekter som om du skulle være til stede på den virkelige oppførelsen.
- CINEMA: Gjør lydsporet for film realistisk.
- PRO LOGIC: Du vil oppleve en realistisk flerkanals effekt, som om du skulle bruke fem høyttalere, mens du bare bruker venstre og høyre fronthøyttaler.
- MATRIX: Du vil høre 5.1-kanal surroundlyd.

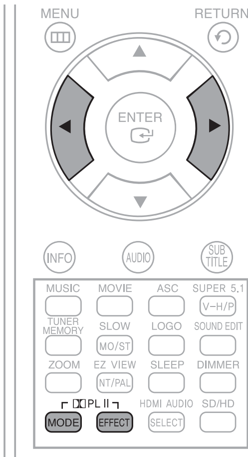
STEREO: Velg dette for å høre lyder bare fra venstre og høyre fronthøyttaler og basshøyttaleren.



- Når du velger Pro Logic Mode II, kople din eksterne enhet til LYDINNGANGENE (L og R) på spilleren. Hvis du kopler til bare en av inngangene (L eller R), får du ikke 5.1-kanal lyd.

Dolby Pro Logic II-effekt

Denne funksjonen virker bare i Dolby Pro Logic MUSIC-modus.



1 Trykk på **PL II MODE** -knappen for å velge **<MUSIC>**-modus.

2 Trykk på **PL II EFFECT** -knappen for å velge **<P> (PANORAMA)**, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket effektinnstilling.

- Du kan velge enten 0 eller 1.
- Denne modusen utvider stereolydbildet i fronthøyttalerne til å inkludere surround med en sideef-fekt.

P-1

3 Trykk på **PL II EFFECT** -knappen for å velge **<C> (CENTER WIDTH)**, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket effektinnstilling.

- Du kan velge mellom 0 og 7.
- Dette gir bredde i senterlydbildet. Jo høyere innstilling, jo mindre lyd kommer det fra senterhøyt-taleren.

C-0

4 Trykk på **PL II EFFECT** -knappen 3 for å velge **<D> (DIMENSION)**, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket innstilling.

- Du kan velge mellom 0 og 6.
- Justerer lydfeltet (DSP) fra front til bak trinnvist.

D-1



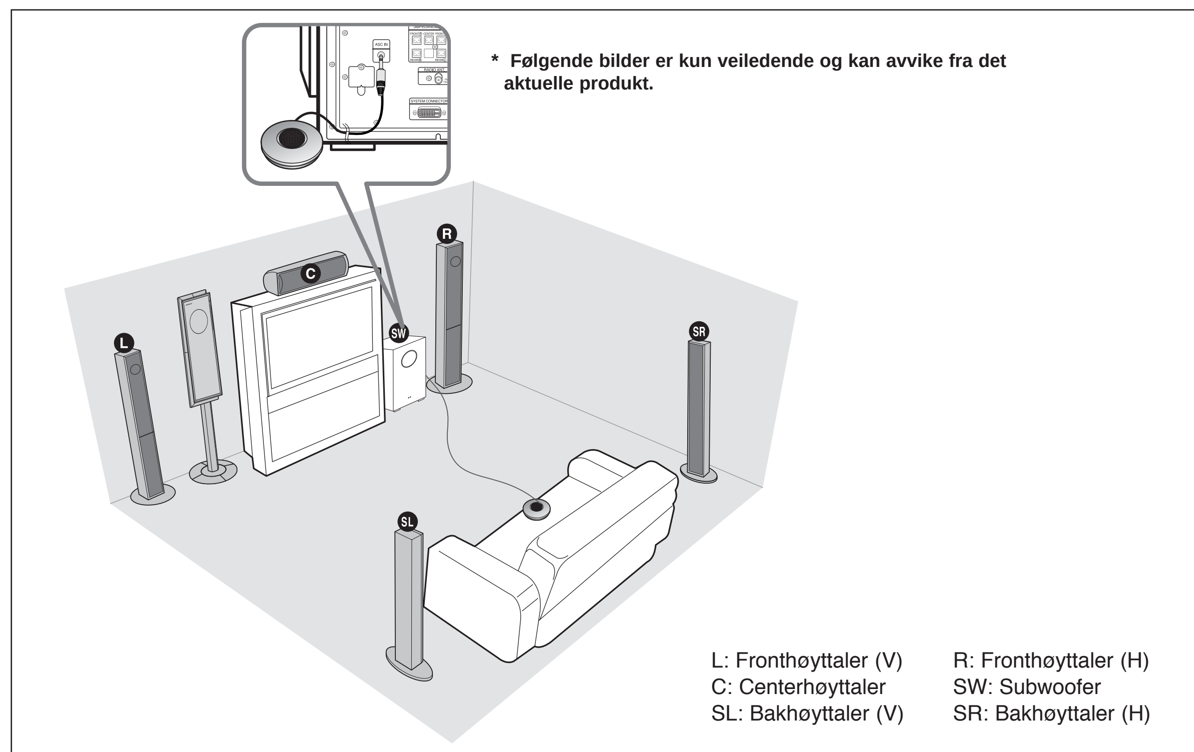
- Når du spiller en DVD-plate med to eller flere kanaler, vil flerkanalmodus bli valgt automatisk og PL II (Dolby Pro Logic II)-knappen virker ikke.

Automatisk lydkalibrerings-instilling.

Denne funksjon er kun tilgjengelig for avspilling av DVD/CD.

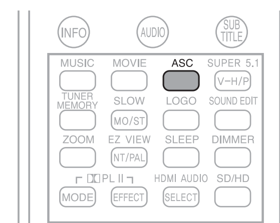
Auto Sound Calibration (automatisk lydkalibrering)

Ved at instille den automatiske lydkalibreringsfunksjonen kun én gang, når du flytter eller installerer enheten, kan du få den til automatisk føle avstanden mellom høyttalerne samt nivåer mellom kanalerne og frekvenskarakteristikken, til å skape et 5.1-kanal lydfelt som er optimeret etter lytterens miljø





- Hvis du har købt enheten for første gang, eller du har initialiseret den, og trykker på knappen for automatisk lydkalibrering, uten at den automatiske lydkalibreringsmikrofonen er tilsluttet, gir enheten beskjed <**PLEASE SET ASC FUNCTION**> på displayet.
- Da tonens lydnivå er fastsatt under den automatiske lydkalibreringsinstillingen, kan du ikke justere volymen med bruk av knapperne til volumstyrken.
- Hvis den automatiske lydmikrofonen er bortkoplet ved den automatiske lydkalibreringsinstillingen annulleres instillingen.



1 Kople den automatiske lydkalibreringsmikrofon på den automatiske lydkalibreringsingangen på subwooferen.

2 Plasere den automatiske lydkalibreringsmikrofonen ved lytterens posisjon.

3 Trykk på volumstyrkeknapperne på hovedenheten for å justere, som vist nedenfor.

- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er over 5 m: Still in hovedenhetens lydstyrke til over 25.
- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er 3 til 5 m: Still in hovedenhetens lydstyrke til 25.
- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er mindre en 3 m: Still in hovedenhetens lydstyrke til 15.



En tone høres.

4 Trykk på **ASC**-knappen.

- For å skape det optimale lagrede 5.1-kanals lyd, er valgene I den følgende sekvens: L → C → R → SR → SL → SW
- Den automatiske lydkalibreringsinstillingen tar ca 2 minutter å gjøre ferdig.



Ett resultat for hver høyttaler vises.

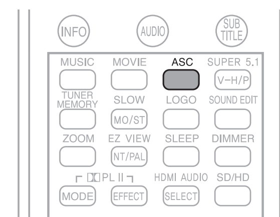
5 Når beskjeden <**REMOVE MIC**> vises på displayet etterfølget av <**REMOVE MIC**>på displayet, kopler du bort lydkalibreringsmikrofonen.

➢ For å annullere lydkalibreringsinstillingen, trykk **ASC**-knappen.
- Tonen opphører, <**CANCEL ASC**> vises på displayet etterfølget av <**REMOVE MIC**> og instillingen er annullert.

➢ Trykk raskt på **ASC**-knappen for å lytte i automatisk kalibreringstilstand.
- Valget skifter mellom ASC ON/på og ASC OFF/av på displayet.
- Hvis du velger <**ASC ON**>, vil du høre lyd i automatisk kalibreringstilstand. Hvis du velger<**ASC OFF**>, vil du høre lyd i den instilling som er sat i lydinstillingen på instillingsskjermen.

Hvordan man slår logo-lyd til/fra.

Når du slår på strømmen, producerer enheten en logo-lyd når disken er lest, for å bekjentgjøre at enheten er ferdig efter oppstart.



1 Trykk og hold nede **ASC**-knappen.
- **<S.LOGO ON>** eller **<S.LOGO OFF>** vises på displayet.

2 Trykk raskt på **ASC**-knappen.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom <**S. LOGO ON**> og <**S. LOGO OFF**>.
- Hvis du velger <**S. LOGO ON**>, høres det et lyd, når disklesingen er ferdig efter oppstart. Hvis du velger <**S: .LOGO OFF**>, høres det ikke noen lyd.

Direkt Surround- tilstand.

N

Super 5.1

Du kan reprodusere en 2-kanals lydkilde, såsom en CD, og radioutsendning i 5.1-kanals surround-lyd.



Trykk på **SUPER 5.1**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom <**SUPER 5.1**> og <**BYPASS**>.
- Velg <**SUPER 5.1**> for å spille 2-kanals lyd i 5.1-kanaler.

Musikk

Hvis du trykker på MUSIC-knappen , mens du lytter til en 2-kanals lydkilde, blir den reprodusert i 4.1-kanals surround-lyd, så du kan nyte ett dynamsik lyd med en fornemmelse av tilstedeværelse.



Trykk på **MUSIC**-knappen.

- hver gang knappen trykkes, skifter valget som følger :

CONCERT1 → CONCERT2 → JAZZ → CATHEDRAL → BYPASS

Film

Du kan velge mellom 4 forskjellige lydfelt-instillinger for film.



Trykk på **MOVIE**-knappen.

- hver gang knappen trykkes, skifter valget som følger:

VIRTUAL 9.1 → EX-MOVIE → CINEMA → SPORTS → BYPASS

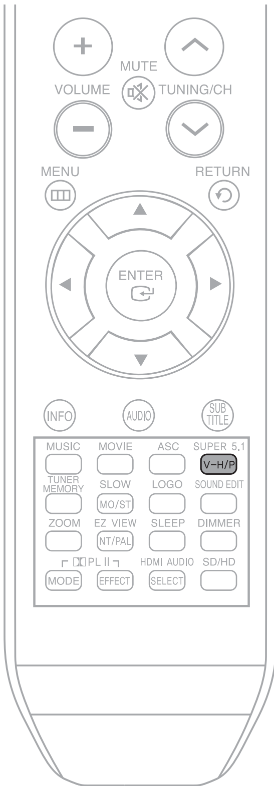
※ VIRTUAL 9.1: Skaper surround-lydeffekt for publikum hjemme, som simuleres 9.1 surround-lyd fra en kino.



- Når du setter in en DVD, som er spillt in i 2-kanals eller flerkanalsformat og trykker på 5.1-knappen, vises <**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE**> I displayet, og den vil ikke fungere.
- Denne funksjon fungerer ikke med SACD- eller DVD-AUDIO-disker.
- 5.1 kanal-lyd er kun tilgjengelig i VIRTUAL 9.1 ELLER EX-MOVIE modus.

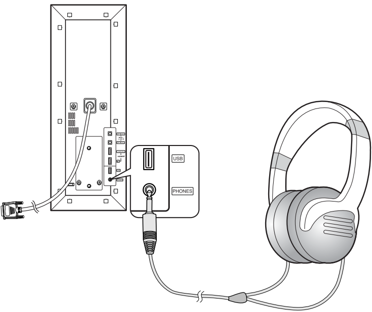
Virtuell Hodetelefon Funksjon

Bruk hodetelefoner (3.5 ∅)(medfølger ikke) for privat lyttefornøyelse. Du kan nyte dynamsik lydeffekt tilsvarende den fra en 5.1-kanals surround-lyd med alminnelige stereo hodetelefoner.



1 Kople in hodetelefonerne i kontakten for hodetelefoner.

- Du kan kjøpe hodetelefoner i de fleste elektronikkforrettninger.



2 Trykk på **V-H/P** –knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom <**V-H/P ON**> og <**V-H/P OFF**>.

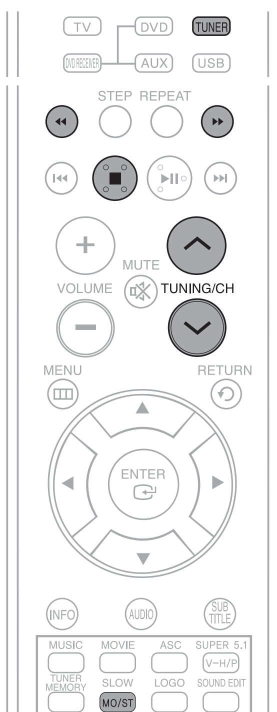
- V-H/P ON : Velg dette for å nyte et 5.1-kanals surround-lyd, det gir fornemmelse av å vare tilstede på en fotballs- kamp eller i en konsertsal.
- V-H/P OFF : Velg dette til å lytte til almindelig 2-kanals stereolyd.



- Lytt ikke til ekstremt høy lydstyrke, når du bruker hodetelefoner. At langevarende lytte på høy lydstyrke kan medføre permanente høreskader.

DIVERSE

Lytte på radio



Fjernkontrollenhet

1 Trykk på **TUNER** -knappen og velg FM-båndet.

2 Still inn den stasjonen du ønsker.

- Automatisk innstilling 1 : Når du trykker på |◀◀ ▶▶| , blir en forhåndsinnstillt kringkastingsstasjon valgt.
- Automatisk innstilling 2 : Trykk og hold ∨,∧ nede for å søke automatisk etter aktive kringkast-ingsstasjoner.
- Manuell innstilling : Trykk kort på ∨,∧ for å øke eller minske frekvensen suksessivt.

Hovedenhet

1 Trykk på **FUNCTION**-knappen for å velge FM-bånd.

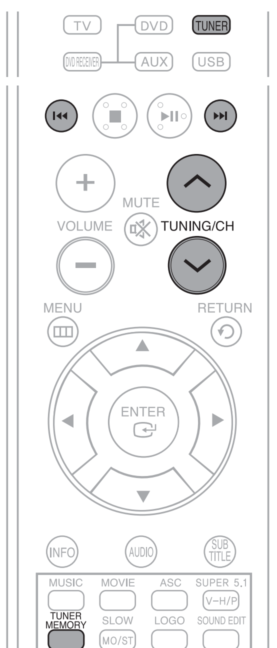
2 Velg en kringkastingsstasjon.

- Automatisk innstilling 1 : Trykk på **STOPP** (■) knappen for å velge <**PRESET**>, og trykk deretter på |◀◀ ▶▶| -knappen for å velge forhåndsinnstilt stasjon.
- Automatisk innstilling 2 : Trykk på **STOPP** (■) -knappen for å velge <**MANUAL**> og trykk deretter og hold |◀◀ ▶▶| -knappen for å søke båndet automatisk.
- Manuell innstilling : Trykk på **STOPP** (■) knappen for å velge <**MANUAL**>, og trykk deretter kort på |◀◀ ▶▶| for å stille inn en lavere eller høyere frekvens.

➣ Trykk på **MO/ST**-knappen for å velge mellom mono og stereo.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellom <**STEREO**> og <**MONO**>.
- I områder hvor mottaksforholdene er dårlige, velg MONO for at overføringen skal bli klarere og uten interferens.

Forhåndsinnstilling av stasjoner



Eksempel: Forhåndsinnstilling av FM 89,10 i minnet

1 Trykk på **TUNER** -knappen og velg FM-båndet.

2 Trykk ∨,∧ for å velge <89.10>.

89.10

3 Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen.

- **<01>** blinker i displayet.

CH 01

4 Trykk på |◀◀ ▶▶| for å velge forhåndsinnstilt tall.

- Du kan velge mellom 1 og 15 forhåndsinnstilte stasjoner.

CH 02

5 Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen igjen.

- Trykk på TUNER MEMORY-knappen før "Nummer" forsvinner fra displayet.
- "Nummer" forsvinner fra displayet og stasjonen blir lagret i minnet..

6 Gjenta trinnene 2 til 5 hvis du vil forhånds-innstille en annen stasjon.

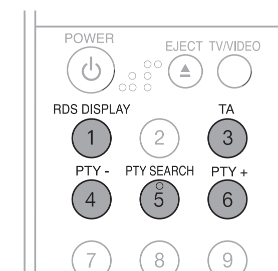
➣ For å stille inn på en forhåndsinnstilt stasjon, trykk |◀◀ ▶▶| på fjernkon-trollen for å velge en stasjon.

• Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

Om RDS-kringkasting

Bruke RDS (Radio Data System) til å motta FM-stasjoner

RDS gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggssignaler sammen med sine vanlige programsignaler. For eksempel sender stasjonene stasjonsnavnet sitt sammen med informasjon om type program de sender, som for eksempel sport eller musikk etc.



Når man er innstilt på en FM-stasjon som sender RDS-signaler, lyser RDS-indikatoren i displayet.

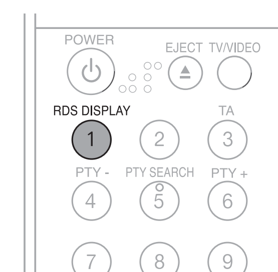
Beskrivelse av RDS-funksjonen

- PTY (Program Type) : Viser type program som sendes i øyeblikket
- PS NAME (Program Service Name) : Viser navnet på senderen og består av 8 tegn.
- RT (Radio Text) : Dekoder tekstinformasjon fra en stasjon (hvis denne sendes) og består av opptil 64 tegn.
- CT (Clock Time) : Dekoder sanntidsklokken fra FM-frekvensen. Enkelte stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon. Derfor er det ikke sikkert at denne informasjonen vises.
- TA (Traffic Announcement) : Når dette symbolet blinker, viser det at det sendes trafikkmeldinger.

• Det er ikke sikkert at RDS fungerer riktig hvis stasjonen ikke sender RDS-signalene riktig, eller hvis signalene er svake.

FOR å vise RDS-signaler

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender i displayet.



Trykk **RDS DISPLAY** mens du lytter til en FM-stasjon.

- Hver gang du trykker knappen, skifter displayet for å vise følgende informasjon:

PS NAME → RT → CT → Frequency

- PS (Program Service) : Mens du søker vises "PS" og stasjonsnavnet vises. "NO PS" vises hvis det ikke sendes noe signal.
- RT(RadioText) : mens du søker, vises "RT" og deretter vises tekstmeldingen stasjonen viser. "NO RT" vises hvis det ikke sendes noe signal.
- Frequency : stasjonens frekvens (ikke RDS-signal)

Om tegnene som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, benyttes følgende signaler.

- Displayvinduet kan ikke skille mellom store og små bokstaver, og viser alltid store bokstaver.
- Displayvinduet kan ikke vise bokstaver med aksenter, “A,” kan derfor betyr “A’s” som “À, Â, Ä, Á, Å og Ã.

• Hvis søket fullføres samtidig, vises ikke “PS” og “RT” i displayet.

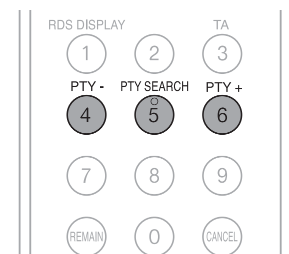
Om RDS-kringkasting (forts.)

PTY (programtype)-angivelse og PTY-SEARCH-funksjon

En av fordelen med RDS-tjenesten, er at du kan finne et spesielt program på de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere riktig PTY-kode.

For å søke etter program basert på PTY-koder

Før du starter, må du huske...
- PTY-søk er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte stasjoner.
- For å stoppe søk i løpet av prosessen, trykker du PTY SEARCH under søket.
- Det er en tidsgrense når man foretar følgende trinn. Hvis innstillingen avbrytes før den er fullført, starter du fra trinn 1 igjen.
- Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.



1 Trykk **PTY SEARCH** mens du lytter til en FM-stasjon.

2 Trykk **PTY-** eller **PTY+** til ønsket PTY-kode vises i displayet.
- Displayet gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.

3 Trykk **PTY SEARCH** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.
- Senterenheten søker 15 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.

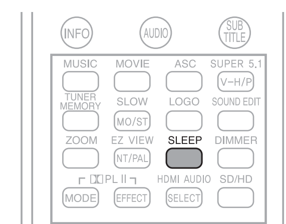
Display	Programtype
NEWS	Nyheter inklusive kommentarer og rapporter
AFFAIRS	Flere saker, inklusive nyheter, dokumentarer, diskusjoner og analyser.
INFO	Informasjon om vekt og mål, resultater og prognoser, informasjon for næringsliv, helseinformasjon etc.
SPORT	Sports
EDUCATE	Opplæring
DRAMA	Hørespill, etc.
CULTURE	Kultur - nasjonal eller lokal kultur, inklusive religiøse problemer, sosial, språk, teater etc.
SCIENCE	Naturvitenskap og teknologi
VARIED	Annet – Taler, underholdning (spørreprogram-mer, spill), intervjuer, komedier og satire, etc.
POP M	Popmusikk
ROCK M	Rock
M.O.R.M	Samtidsmusikk kan bli kategorisert som “easy listening.”
LIGHT M	Lett klassisk musikk – Klassisk musikk og instrumental og kor

Display	Programtype
CLASSICS	Tung klassisk musikk – Orkestermusikk, symfonier, kammermusikk og opera
OTHER M	Annen musikk - Jazz, R&B countrymusikk
WEATHER	Vær
FINANCE	Finans
CHILDREN	Barneprogrammer
SOCIAL A	Sosiale programmer
RELIGION	Religion
PHONE IN	Innringingsprogrammer
TRAVEL	Reiser
LEISURE	Fritid
JAZZ	Jazz
COUNTRY	Countrymusikk
NATION M	Nasjonalmusikk
OLDIES	Gammelpop
FOLK M	Folkemusikk
DOCUMENT	Dokumentar

Praktiske funksjoner

Innsovningstimer

Du kan stille inn tiden slik av DVD-spilleren slår seg av selv.



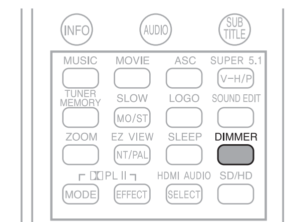
Trykk på **SLEEP**-knappen.
- Hver gang du trykker på knappen, endrer den forhåndsinnstilte tiden seg slik: 10 ➝ 20➝ 30➝ 60➝ 90➝ 120➝ 150➝ OFF.

➣ For å bekrefte innstillingen av sleep timer, trykk på **SLEEP**-knappen.
- Tiden som gjenstår før DVD-spilleren slår seg av selv, blir vist.
- Hvis du trykker på knappen igjen, endrer tiden seg fra det du har stilt inn tidligere.

➣ For å annullere sleep timer, trykk på **SLEEP**-knappen til <OFF> blir vist i dis-playet.

Innstilling av lysstyrken i displayet.

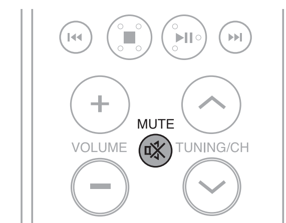
Du kan stille inn lysstyrken til displayet på hovedenheten slik at det ikke virker forstyrrende når du ser på en film.



Trykk på **DIMMER**-knappen.
- Hver gang knappen trykkes blir lysskarpheten på frontdisplayet justert.

Mute-funksjon

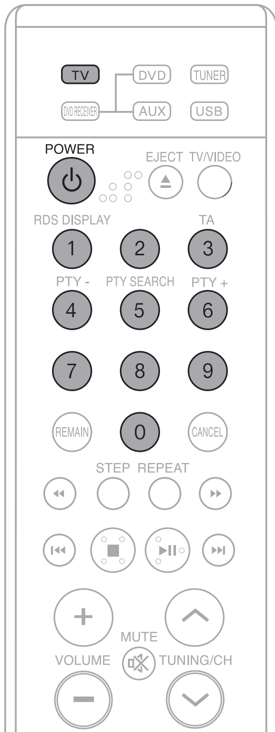
Dette er nyttig hvis dørklokka eller telefonen ringer.



Trykk på **MUTE**-knappen.
- **<MUTE>** blinker i displayet.
- Hvis du vil høre lyden igjen må du trykke en gang til på knappen.

Betjene TV-apparatet fra fjernkontrollen

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen



1 Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på TV-modus.

2 Trykk **POWER-**knappen for å slå på TV-apparatet.

3 Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV-apparat.

- Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.

Eksempel:For en Samsung TV
Mens du holder nede **POWER**, bruker du talltastene til å legge inn 00, 15, 16, 17 og 40.

4 Hvis TV slår seg av er innstillingen ferdig.

- Du kan bruke TV POWER, VOLUME, CHANNEL og talltastene (0~9).

• Det er ikke sikker fjernkontrollen fungerer sammen med enkelte TV-merker. I tillegg er det ikke sikkert at alle funksjoner er mulige, avhengig av TV-merket du har.
• Hvis du ikke setter opp fjernkontrollen med koden for ditt TV-merke, vil fjernkontrollen fungerer som standard på en Samsung TV.

Kodeliste for TV-merker

Nr.	Merke	Kode
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
2	A Mark	01, 15
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
4	AOC	01, 18, 40, 48
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
6	Brocsonic	59, 60
7	Candle	18
8	Cetronic	03
9	Citizen	03, 18, 25
10	Cinema	97
11	Classic	03
12	Concerto	18
13	Contec	46
14	Coronado	15
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
16	Croslex	62
17	Crown	03
18	Curtis Mates	59, 61, 63
19	CXC	03
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
21	Daytron	40
22	Dynasty	03
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
24	Fisher	19, 65
25	Funai	03
26	Futuretech	03
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
28	Hall Mark	40
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
30	Inkel	45
31	JC Penny	56, 59, 67, 86
32	JVC	70
33	KTV	59, 61, 87, 88
34	KEC	03, 15, 40
35	KMC	15
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
37	Luxman	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
40	Marantz	40, 54
41	Matsui	54
42	MGA	18, 40
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75

Nr.	Merke	Kode
44	MTC	18
45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
46	Nikei	03
47	Onking	03
48	Onwa	03
49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
50	Penney	18
51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
53	Pioneer	63, 66, 80, 91
54	Portland	15, 18, 59
55	Proton	40
56	Quasar	06, 66, 67
57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
59	Realistic	03, 19
60	Sampo	40
61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
62	Sanyo	19, 61, 65
63	Scott	03, 40, 60, 61
64	Sears	15, 18, 19
65	Sharp	15, 57, 64
66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
68	Soundesign	03, 40
69	Spectricon	01
70	SSS	18
71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
72	Symphonic	61, 95, 96
73	Tatung	06
74	Techwood	18
75	Teknika	03, 15, 18, 25
76	TMK	18, 40
77	Toshiba	19, 57, 63, 71
78	Vidtech	18
79	Videch	59, 60, 69
80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
81	Yamaha	18
82	York	40
83	Yupiteru	03
84	Zenith	58, 79
85	Zonda	01
86	Dongyang	03, 54

Feilsøking

N

Se på skjemaet nedenfor hvis enheten ikke fungerer som den skal. Hvis det problemet du har, ikke er oppført på listen nedenfor, eller hvis instruksjonene ikke hjelper, slå av enheten, kople den fra nettet og kontakt nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Kontroll/botemiddel
Jeg kan ikke ta ut disken.	• Er nettkabelen plugget forsvarlig inn i uttaket? • Slå av strømmen, og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-en. DVD-plater kjøpt i utlandet er ikke alltid spillbare. • CD-ROM-plater og DVD-ROM-plater kan ikke spilles på denne DVD-spilleren. • Kontroller at aldersgrensen er korrekt.
Avspilling starter ikke umiddelbart når du trykker på Spill/Pause-knappen.	• Spiller du en ubrukbar plate eller en plate med riper på overflaten? • Tørk av platen.
Det kommer ingen lyd.	• Lyden er borte under hurtig avspilling, langsom avspilling og avspilling i trinnbevegelser. • Er høyttalerne ordentlig tilkoplet? Er oppstillingen av høyttalerne korrekt tilpasset? • Er platen alvorlig skadd?
Lyden kommer bare fra noen få høyttalere og ikke fra alle seks.	• Når jeg hører på en CD-plate eller radio, kommer det bare lyd fra fronthøyttalerne (V/H). Velg “PRO LOGIC II” ved å trykke på (Dolby Pro Logic II) på fjernkontrollen for at alle seks høyttalerne skal virke. • Kontroller at DVD-platen er 5.1-CH-kompatibel. • Hvis du stiller C, SL og SR på NONE i høyttalermodus i lydoppsettet på innstillingsskjermen, kommer det ingen lyd fra midthøyttaleren og venstre og høyre fronthøyttaler. Still C, SL og SR på SMALL.
Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir ikke produsert.	• Er platen merket “Dolby Digital 5.1 CH”? Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir bare produsert dersom platen er tatt opp med 5.1-kanal lyd. • Er lydspråket stilt korrekt på DOLBY DIGITAL 5.1-CH i informasjonsdisplayet?
Fjernkontrollen virker ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor den angitte operasjonsvinkelen og avstanden? • Er batteriene utbrukte? • Har du valgt modus (TV/DVD) til fjernkontrollen (TV eller DVD) riktig?

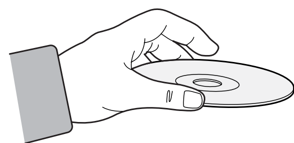
Symptom	Kontroll/botemiddel
• **Platen roterer, men det kommer ikke noe bilde.** • **Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på? • Er videokablene korrekt tilkoplet? • Er platen skitten eller skadd? • En dårlig produsert plate er ikke alltid spillbar.
Talespråket og teksten virker ikke.	• Talespråket og teksten virker ikke hvis DVD-en ikke inneholder dette. Avhengig av platen kan den virke på en annen måte.
Menyskjermen blir ikke vist selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildesideforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille 16:9 DVD-er i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-er kan bare vises i forholdet 4:3. Se på omslaget til DVD-platen, og velg deretter passende funksjon.
• **Hovedenheten virker ikke. (Eksempel: Strømmen blir borte eller enheten gir fra seg merkelige lyder.)** • **DVD-spilleren fungerer ikke normalt.**	• Skru av strømmen og hold **STOP** (■) knappen på hovedenheten lengre enn 5 sekunder. Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.
Passordet for aldersgrense har gått i glemmeboka.	• Når “NO DISC” meldingen vises på hovedenhetens display, hold hovedenhetens **STOP** (■)-knapp lengre enn 5 sekunder. <INITIALIZE> vises på displayet og alle innstillinger vender tilbake til standardverdiene. • Trykk på nettbryteren. **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**
Får ikke inn radiokringkasting.	• Er antennen ordentlig tilkoplet? • Hvis inngangssignalet fra antennen er svakt, installer en ekstern FM-antenne på et område med gode mottakerforhold.
Når du lytter til fjernsyns-lyd gjennom hoved enheten, høres ikke noe lyd.	• Hvis åpne/lukke-knappen (eject) er trykket, mens du lytter til fjernsyns-lyd ved hjelp av funksjonerne D.IN1, D.IN2, AUX, er DVD-funksjonerne ingang og dette stopper fjernsyns-lydet.

DIVERSE

Forsiktighet ved håndtering og oppbevaring av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til hopping.
Vær spesielt forsiktig med å ripe platene når du håndterer dem.

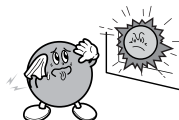
Håndtering av plater



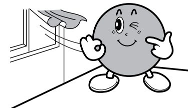
Berør ikke spillesiden av platen. Hold platen i kantene slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
Lim ikke papir eller teip på platen.

Oppbevaring av plater

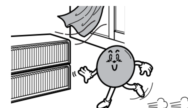
Oppbevar ikke platene i direkte sollys



Oppbevares på et kjølig sted med god ventilasjon



Oppbevar dem i et rent omslag.
Lagre platene vertikalt.





- La ikke platene bli forurenset av skitt.
- Legg ikke inn plater med sprekker eller riper.

Håndtering og oppbevaring av plater



Hvis du får fingeravtrykk eller skitt på platen, rengjør den med et mildt vaskemiddel fortynnet i vann, og tørk av med en myk klut.
- Tørk forsiktig av platen fra sentrum og utover etter rengjøringen.



- Det kan bli dannet kondens hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inni spilleren. Når det danner seg kondens inni spilleren, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal. Hvis dette skjer, ta ut platen og la spilleren stå 1 til 2 timer med strømmen på.

Språkkodeliste

Tast inn riktig kodenummer for startinnstillinger “Disc Audio”, “Disc Subtitle” og/eller “Disc Menu” *(se side 44)*

Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Produkter som støtter USB Host-funksjonen

Digitalkamera

Produkt	Produsent	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Disk

Produkt	Produsent	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-spiller

Produkt	Produsent	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Ekstern USB-harddisk

Produkt	Produsent	Type
MOMOBAY UX-2	Dvico	USB 2.0

Spesifikasjoner

GENERELT	Effektforbruk	110W
	Vekt	5 kg
	Mål (B x H x D)	521 x 320 x 178 mm
	Driftstemperaturområde	+5°C~+35 °C
	Fuktighetsområde drift	10% ~ 75%
FM TUNER	Følsomhet	10dB
	S/N-forhold	60dB
	Forvrenging	0.5%
VIDEO UTGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω last)
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω last)
		Pr:0.70Vp-p(75Ω last)
		Pb:0.70Vp-p(75Ω last)
	HDMI	Impedance : 85~115Ω
FORSTERKER	Fronthøyttalerutgang	167W x 2(3Ω)
	Mellomhøyttalerutgang	167W (3Ω)
	Bakhøyttalerutgang	167W x 2(3Ω)
	Subwoofer-høyttalerutgang	165W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-forhold	70dB
	Kanalseparasjon	60dB
	Inngangsfølsomhet	(AUX)500mV

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1ch høyttalersystem			
		Front/Mellom/Bakhøyttaler		Subwooferhøyttaler	
	Impedans	3Ω (DCR 3.4Ω) x 5		3Ω (DCR 3.4Ω)	
	Frekvensområde	100Hz~20kHz		45Hz~150Hz	
	Lydtrykknivå utgang	84dB/W/M		86dB/W/M	
	Nominell inngang	167W		165W	
	Maksimal inngang	334W		330W	
	Mål (B x H x D)	Front/Bak	340 x 1320 x 340 mm	Subwoofer	270 x 420 x 489 mm
		Mellom	550 x 137 x 85 mm		
	Vekt	Front/Bak	6.28 kg	Subwoofer	15.8 kg
		Mellom	2.22 kg		

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Hvis du har spørsmål eller kommentarer med hensyn til Samsung-produkter, vennligst kontakt SAMSUNG kundeservice senter.

Region	Land	Kundeservice senter	Webside
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea